

Samsung ML-2850 Series

Črnobeli laserski tiskalnik



Navodila za uporabo

SAMSUNG

Contact SAMSUNG worldwide

If you have any comments or questions regarding Samsung products, contact the Samsung customer care center.

COUNTRY/ REGION	CUSTOMER CARE CENTER	WEB SITE
ARGENTINE	0800-333-3733	www.samsung.com/ar
AUSTRALIA	1300 362 603	www.samsung.com/au
AUSTRIA	0810-SAMSUNG (7267864, € 0.07/min)	www.samsung.com/at
BELARUS	810-800-500-55-500	www.samsung/ua www.samsung.com/ua_ru
BELGIUM	02 201 2418	www.samsung.com/be (Dutch) www.samsung.com/be_fr (French)
BRAZIL	0800-124-421 4004-0000	www.samsung.com/br
CANADA	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/ca
CHILE	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/cl
CHINA	400-810-5858 010-6475 1880	www.samsung.com/cn
COLOMBIA	01-8000112112	www.samsung.com.co
COSTA RICA	0-800-507-7267	www.samsung.com/latin
CZECH REPUBLIC	800-SAMSUNG (800-726786)	www.samsung.com/cz
	Samsung Zrt., česká organizační složka, Oasis Florenc, Sokolovská394/17, 180 00, Praha 8	
DENMARK	8-SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/dk
ECUADOR	1-800-10-7267	www.samsung.com/latin
EL SALVADOR	800-6225	www.samsung.com/latin
ESTONIA	800-7267	www.samsung.com/ee
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com/kz_ru
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	
FINLAND	30-6227 515	www.samsung.com/fi
FRANCE	01 4863 0000	www.samsung.com/fr
GERMANY	01805 - SAMSUNG (726-7864 € 0,14/min)	www.samsung.de
GUATEMALA	1-800-299-0013	www.samsung.com/latin
HONDURAS	800-7919267	www.samsung.com/latin
HONG KONG	3698-4698	www.samsung.com/hk www.samsung.com/hk_en/
HUNGARY	06-80-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/hu

COUNTRY/ REGION	CUSTOMER CARE CENTER	WEB SITE
INDIA	3030 8282 1800 110011 1800 3000 8282	www.samsung.com/in
INDONESIA	0800-112-8888	www.samsung.com/id
ITALIA	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/it
JAMAICA	1-800-234-7267	www.samsung.com/latin
JAPAN	0120-327-527	www.samsung.com/jp
LATVIA	8000-7267	www.samsung.com/lv
LITHUANIA	8-800-77777	www.samsung.com/lt
LUXEMBURG	02 261 03 710	www.samsung.com/lu
MALAYSIA	1800-88-9999	www.samsung.com/my
MEXICO	01-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/mx
MOLDOVA	00-800-500-55-500	www.samsung/ua www.samsung.com/ua_ru
NETHERLANDS	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/min)	www.samsung.com/nl
NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	www.samsung.com/nz
NICARAGUA	00-1800-5077267	www.samsung.com/latin
NORWAY	3-SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/no
PANAMA	800-7267	www.samsung.com/latin
PHILIPPINES	1800-10-SAMSUNG (726-7864) 1-800-3-SAMSUNG (726-7864) 1-800-8-SAMSUNG (726-7864) 02-5805777	www.samsung.com/ph
POLAND	0 801 1SAMSUNG (172678) 022-607-93-33	www.samsung.com/pl
PORTUGAL	80820-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/pt
PUERTO RICO	1-800-682-3180	www.samsung.com/latin
REP. DOMINICA	1-800-751-2676	www.samsung.com/latin
EIRE	0818 717 100	www.samsung.com/ie
RUSSIA	8-800-555-55-55	www.samsung.ru
SINGAPORE	1800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/sg

COUNTRY/ REGION	CUSTOMER CARE CENTER	WEB SITE
SLOVAKIA	0800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/sk
SOUTH AFRICA	0860 SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/za
SPAIN	902-1-SAMSUNG(902 172 678)	www.samsung.com/es
SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)	www.samsung.com/se
SWITZERLAND	0848-SAMSUNG (7267864, CHF 0.08/min)	www.samsung.com/ch
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	
TAIWAN	0800-329-999	www.samsung.com/tw
THAILAND	1800-29-3232 02-689-3232	www.samsung.com/th
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/latin
TURKEY	444 77 11	www.samsung.com/tr
U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864) 8000-4726	www.samsung.com/ae
U.K	0845 SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/uk
U.S.A	1-800-SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/us
UKRAINE	8-800-502-0000	www.samsung/ua www.samsung.com/ua_ru
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com/kz_ru
VENEZUELA	0-800-100-5303	www.samsung.com/latin
VIETNAM	1 800 588 889	www.samsung.com/vn

OBSAH

8. Údržba

9. Odstraňovanie ťažkostí

10. Inštalácia príslušenstva

11. Technické špecifikácie

Informácie o bezpečnosti a predpisoch

Dôležité preventívne opatrenia a informácie o bezpečnosti

Pri používaní tohto prístroja je potrebné v záujme zníženia rizika požiaru, úrazu elektrickým prúdom alebo zranenia dodržiavať tieto základné bezpečnostné opatrenia:

1 Prečítajte si všetky pokyny a zoznámte sa s nimi.

2 Pri prevádzke elektrických prístrojov dodržiavajte všeobecné bezpečnostné opatrenia.

3 Riaďte sa všetkými upozorneniami a pokynmi uvedenými na prístroji a v dokumentácii dodanej spolu s prístrojom.

4 Ak sa vám zdá, že je nejaký prevádzkový pokyn v rozpore s informáciami o bezpečnosti, riaďte sa informáciami o bezpečnosti. Môže sa stať, že ste nesprávne porozumeli prevádzkovému pokynu. Ak sa vám nepodarí vzniknutý rozpor vyriešiť, kontaktujte predajcu alebo zástupcu servisu.

5 Pred čistením odpojte prístroj z elektrickej siete. Nepoužívajte tekuté ani aerosólové čistiace prostriedky. Na čistenie používajte len navlhčenú tkaninu.

6 Neumiestňujte prístroj na nestabilný vozík, stojan alebo stôl. Mohol by spadnúť, čo vedie k vážnemu poškodeniu.

7 Prístroj nesmie byť umiestnený na kúrení, ohrievači, klimatizačnej jednotke alebo potrubí ventilácie ani v blízkosti týchto zariadení.

8 Napájací kábel nesmie byť ničím zaťažený. Neumiestňujte prístroj na také miesto, kde by po ňom prechádzali osoby.

9 Nepreťažujte elektrické zásuvky a predlžovacie káble. Mohlo by dôjsť k zníženiu výkonu a k zvýšeniu rizika požiaru alebo úrazu elektrickým prúdom.

10 Nedovoľte domácim zvieratám obhrýzať napájací kábel alebo káble na pripojenie k počítaču.

11 Nikdy nevkladajte cez otvory krytu do prístroja žiadne predmety. Mohlo by dôjsť k styku s nebezpečným vysokým napätím a vzniku rizika požiaru alebo úrazu elektrickým prúdom. Nikdy nelejte na prístroj ani do neho žiadnu kvapalinu.

12 Aby ste znížilo riziko úrazu elektrickým prúdom, nerozoberajte prístroj. Ak je potrebná oprava, prenechajte ju kvalifikovanému servisnému technikovi. Pri otvorení alebo odňatí krytov vám môže hroziť nebezpečenstvo vysokého napätia alebo iné riziká. Nesprávne poskladanie môže pri následnom používaní prístroja spôsobiť úraz elektrickým prúdom.

13 Odpojte prístroj z elektrickej zásuvky a prenechajte opravu kvalifikovanému servisnému personálu v nasledujúcich prípadoch:

- Ak došlo k poškodeniu alebo zodratiu ktorejkoľvek časti napájacieho kábla, zástrčky alebo prepojovacieho kábla.
- Ak do prístroja vnikla nejaká tekutina.
- Ak bol prístroj vystavený dažďu alebo vode.
- Ak prístroj nepracuje správne, aj keď boli dodržané všetky pokyny.
- Ak prístroj spadol alebo sa zdá byť jeho kryt poškodený.
- Ak dôjde k náhlej a výraznej zmene výkonu prístroja.

14 Nastavujte len ovládacie prvky, ktoré sú opísané v týchto prevádzkových pokynoch. Nesprávne nastavenie ostatných ovládacích prvkov môže viesť k poškodeniu, ktoré bude vyžadovať zásah kvalifikovaného servisného technika, aby bola obnovená obvyklá prevádzka prístroja.

15 Prístroj nepoužívajte počas búrky. Hrozí úraz elektrickým prúdom spôsobený bleskom. Ak je to možné, odpojte počas búrky napájací kábel z elektrickej siete.

16 Ak nepretržite tlačíte veľké množstvo stránok, môže dôjsť k zahriatiu výstupného zásobníka. Nedotýkajte sa povrchu prístroja a nedovoľte deťom prístup k nemu.

17 V záujme bezpečnej prevádzky musí byť prístroj používaný s napájacím káblom, ktorý bol k nemu pribalený. Ak používate prístroj s napätím 110 V pripojený káblom dlhším než 2 metre, musí byť typu 16 AWG* alebo lepší.

18 TIETO POKYNY USCHOVAJTE.

Pokyny k bezpečnosti a ochrane životného prostredia

Vyhlásenie o bezpečnosti laserového zariadenia

Tlačiareň je certifikovaná v USA a vyhovuje požiadavkám nariadenia DHHS 21 CFR, podľa kapitoly 1, odseku J pre laserové zariadenia triedy I(1), a v ostatných krajinách je certifikovaná ako laserové zariadenie triedy I a vyhovuje požiadavkám normy IEC 825.

Laserové zariadenia triedy I nie sú považované za nebezpečné. Laserový systém a tlačiareň sú navrhnuté tak, aby nebol laserovému žiareniu vystavený žiadny človek počas zvyčajnej prevádzky, pri jej údržbe alebo pri servisných prácach nad úroveň triedy I.

* *AWG: American Wire Gauge*

Upozornenie

Nikdy nepoužívajte ani neopravujte tlačiareň s odňatým ochranným krytom jednotky lasera a skenera. Odrazený lúč, hoci neviditeľný, môže poškodiť váš zrak.

Pri používaní tohto výrobku je potrebné v záujme zníženia rizika požiaru, úrazu elektrickým prúdom alebo zranenia dodržiavať tieto základné bezpečnostné opatrenia:



CAUTION - CLASS 3B LASER RADIATION WHEN OPEN AVOID EXPOSURE TO THE BEAM.
DANGER - LASER RADIATION AVOID DIRECT EXPOSURE TO BEAM.
DANGER - RADIATIONS INVISIBLES DU LASER EN CAS D'OUVERTURE. EVITER TOUTE EXPOSITION DIRECTE AU FAISCEAU.
VORSICHT - UNSICHTBARE LASERSTRAHLUNG, WENN ABDECKUNG GEÖFFNET. NICHT DEM STRAHL AUSSETZEN.
ATTENZIONE - RADIAZIONE LASER INVISIBILE IN CASO DI APERTURA. EVITARE L'ESPOSIZIONE AL FASCIO.
PRECAUCIÓN - RADIACIÓN LASER INVISIBLE CUANDO SE ABRE. EVITAR EXPONERSE AL RAYO.
PERIGO - RADIAÇÃO LASER INVISÍVEL AO ABRIR. EVITE EXPOSIÇÃO DIRECTA AO FEIXE.
GEVAAR - ONZICHTBARE LASERSTRALEN BIJ GEOPENDE KLEP. DEZE KLEP NIET OPENEN.
ADVARSEL - USYNLIG LASERSTRÅLNING VED ÅBNING. UNDGÅ UDSAETTELSE FOR STRÅLNING.
ADVARSEL. - USYNLIG LASERSTRÅLNING NÅR DEKSEL ÅPNES. UNNGÅ EKSPONERING FOR STRÅLEN.
VARNING - OSYNLIG LASERSTRÅLNING NÄR DENNA DEL ÄR ÖPPEN. STRÅLEN ÄR FARLIG.
VAROITUS - NÄKYMÄTÖNTÄ LASERSÄTEILYÄ AVATTAESSA. VARO SUORAA ALTISTUMISTA SÄTEELLE.
注 意 - 严禁揭开此盖, 以免激光泄露灼伤
주 의 - 이 덮개를 열면 레이저광에 노출될 수 있으므로 주의하십시오.

Bezpečnosť týkajúca sa ozónu

Počas normálnej prevádzky tento prístroj produkuje ozón. Vzniknutý ozón nepredstavuje pre obsluhu žiadne riziko. Napriek tomu odporúčame, aby ste prístroj používali na dobre vetranom mieste.

Ak potrebujte ďalšie informácie o ozóne, kontaktujte prosím najbližšieho distribútora produktov značky Samsung.

Informácie o úspore energie

Táto tlačiareň je vybavená pokročilou technológiou úspory energie, ktorá znižuje jej spotrebu, ak sa zariadenie práve nepoužíva.

Ak tlačiareň neprijíma dlhší čas údaje, spotreba energie sa automaticky zníži.

ENERGY STAR a značka ENERGY STAR sú registrované značky v USA.

Ďalšie informácie o programe ENERGY STAR nájdete na adrese http://www.energystar.gov.

Recyklácia

Zlikvidujte prosím obal tohto výrobku spôsobom šetrným k životnému prostrediu a recyklujte ho.

Správna likvidácia tohoto výrobku (Elektrotechnický a elektronický odpad)

Toto oznacenie na výrobku alebo v sprievodnej brožúre hovorí, že po skoncení jeho životnosti by nemal byt likvidovaný s ostatným odpadom. Prípadnému poškodeniu životného prostredia alebo ludského zdravia môžete predísť tým, že budete takéto typy výrobkov oddelovat od ostatného odpadu a vrátite ich na recykláciu.

Používatelia v domácnostiach by pre podrobné informácie, ako ekologicky bezpecne naložit s týmto výrobkom, mali kontaktovat bud predajcu, ktorý im výrobok predal, alebo príslušný úrad v okolí ich bydliska.

Priemyselní používatelia by mali kontaktovat svojho dodávatela a preverit si podmienky kúpnej zmluvy. Tento výrobok by nemal byt likvidovaný spolu s ostatným priemyselným odpadom.

Vyžarovanie rádiových vĺn

Smernice FCC

Toto zariadenie bolo testované a spĺňa limity pre digitálne zariadenia triedy B v súlade so smernicami FCC, časť 15. Tieto limity stanovujú podmienky ochrany pred škodlivým rušením v obývaných oblastiach. Toto zariadenie vytvára, používa a môže vyžarovať energiu na rádiovej frekvencii a ak nie je nainštalované a používané podľa pokynov, môže spôsobiť škodlivé rušenie rádiovej komunikácie. Neexistuje však záruka, že sa rušenie nevyskytne pri konkrétnej inštalácii. Ak toto zariadenie spôsobí neželané rušenie rozhlasového alebo televízneho príjmu, čo možno zistiť zapnutím a vypnutím zariadenia, mal by sa užívateľ pokúsiť odstrániť rušenie jedným alebo viacerými nasledovnými opatreniami:

- Presmerovať alebo premiestniť prijímaciu anténu.
- Zväčšiť vzdialenosť medzi zariadením a prijímačom.
- Zapojiť zariadenie do inej zásuvky elektrickej siete, než je tá, do ktorej je zapojený prijímač.
- Konzultovať problém s distribútorom alebo skúseným technikom pre oblasť rozhlasu alebo televízie.

Upozornenie:

Zmeny alebo úpravy, ktoré nie sú výslovne schválené výrobcom zodpovedným za splnenie podmienok prevádzky, môžu zrušiť oprávnenie používateľa prevádzkovať toto zariadenie.

Smernice o rušení rádiových vĺn platné v Kanade

Toto digitálne zariadenie neprekračuje limity triedy B pre vyžarovanie rádiového šumu digitálnymi zariadeniami, ako sa uvádza v dokumente o zariadeniach spôsobujúcich rušenie nazvanom „Digital Apparatus“, ICES-003 vydanom organizáciou Industry and Science Canada.

Cet appareil numérique respecte les limites de bruits radioélectriques applicables aux appareils numériques de Classe B prescrites dans la norme sur le matériel brouilleur: „Appareils Numériques“, ICES-003 édictée par l’Industrie et Sciences Canada.

Vyhlásenie o zhode (Európske krajiny)

Osvedčenia a certifikáty

Symbol CE, ktorý sa nachádza na tomto výrobku, symbolizuje Vyhlásenie spoločnosti Samsung Electronics Co., Ltd. o zhode so smernicami Európskej únie číslo 93/68/EEC prijatými dňa:

Vyhlásenie o zhode získate na webovej lokalite www.samsung.com/printer. Prejdite na položku „Support > Download center“ a zadajte názov zariadenia, čím získate prístup k európskym dokumentom (EuDoC).

1. januára 1995: Smernica Rady 73/23/EEC o zjednocovaní zákonov členských štátov týkajúcich sa zariadení s nízkym napätím.

1. januára 1996: Smernica Rady 89/336/EEC (92/31/EEC), o zjednocovaní zákonov členských štátov týkajúcich sa elektromagnetickej kompatibility.

9. marca 1999: Smernica Rady 1999/5/EC o rádiových zariadeniach a telekomunikačných terminálových zariadeniach a vzájomnom uznávaní ich zhody.

Úplné znenie vyhlásenia s definovaním príslušných smerníc a štandardov možno získať u miestneho zástupcu spoločnosti Samsung Electronics Co., Ltd.

Výmena zástrčky s poistkou (len pre Spojené kráľovstvo)

Dôležité

Prívod napájania tohto prístroja je vybavený štandardnou zástrčkou (BS 1363) 13 A a poistkou 13 A. Pri výmene alebo kontrole poistky ju musíte nahradiť správnou 13 A poistkou. Potom je potrebné vymeniť kryt poistky. Ak ste stratili kryt poistky, nepoužívajte zástrčku, kým ho nenahradíte iným.

Kontaktujte prosím osobu, u ktorej ste prístroj zakúpili.

13 A zástrčka je najčastejšie používaným typom v Spojenom kráľovstve a musí byť vyhovujúca. Niektoré budovy (najmä staršie) však nemajú zvyčajné 13 A zásuvky. Je potrebné zakúpiť vhodný zástrčkový adaptér. Nerozoberajte lisovanú zástrčku.

Upozornenie

Ak odrežete lisovanú zástrčku, ihneď sa jej zbavte.

Zástrčku nemôžete znova pripájať na kábel, hrozí riziko úderu elektrickým prúdom, ak takúto zástrčku zapojíte do zásuvky.

Dôležité upozornenie: Tento prístroj musí byť uzemnený.

Káble v prívode napájania majú nasledovné farebné označenie:

- Žltozelený: Uzemnenie
- Modrý: Nulový vodič
- Hnedý: Fáza

Ak káble v zásuvke nesúhlasia s farbami v zástrčke, postupujte nasledovne:

Žltozelený kábel pripojte na kolík označený písmenom „E“ alebo bezpečnostným symbolom uzemnenia (Earth symbol) alebo na kolík označený žltozelenou farbou.

Modrý kábel musíte pripojiť na kolík označený písmenom „N“ alebo modrou farbou.

Hnedý kábel musíte pripojiť na kolík označený písmenom „L“ alebo hnedou farbou.

Musíte mať zástrčku, adaptér alebo rozbočovač s 13 A poistkou.

1 Úvod

Blahoželáme vám ku kúpe tlačiarne!

Táto kapitola zahŕňa:

- **Zvláštne funkcie**
- **Celkový pohľad na tlačiareň**
- **Celkový pohľad na ovládací panel**
- **Význam stavu kontroliek**
- **Zdroje ďalších informácií**
- **Inštalácia tlačiarne**
- **Nastavenie nadmorskej výšky**
- **Zmena nastavenia písma**

Zvláštne funkcie

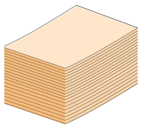
Vaša nová tlačiareň je vybavená viacerými špeciálnymi funkciami, ktoré zvyšujú kvalitu tlače. Môžete:

Tlačiť vo vynikajúcej kvalite a vysokou rýchlosťou



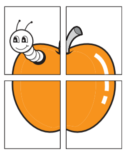
- Môžete tlačiť s rozlíšením až **1 200 x 1 200 dpi** (efektívna tlač). Pozri Návod na používanie softwaru.
- Tlačiareň tlačí na papier formátu A4 až 28 stránok za minútu, na papier formátu Letter až 30 stránok za minútu. Pri obojstrannej tlači umožňuje tlačiareň na papier formátu A4 vytlačiť až 14 obrázkov za minútu, na papier formátu Letter až 14.5 obrázkov za minútu.

Pružne manipulovať s papierom



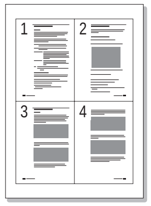
- Ručný zásobník je možné použiť na jednotlivé obálky, štítky, transparentné fólie, materiál s vlastným formátom, pohľadnice a hrubý papier.
- Štandardný zásobník na 250 listov je možné použiť na normálny papier.
- K výstupnému zásobníku na 150 listov je pohodlný prístup.

Vytvárať profesionálne dokumenty



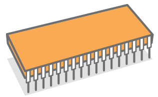
- Tlač **vodoznakov**. Dokumenty je možné označiť zadanými slovami, napríklad „Dôverné". Pozri Návod na používanie softwaru.
- Tlač **brožúr**. Táto funkcia vám umožňuje vytlačiť dokument tak, aby z neho bola vytvorená kniha. Jediné, čo musíte po vytlačení urobiť, je prehnúť a zošiť stránky. Pozri Návod na používanie softwaru.
- Tlač **plagátov**. Text a obrázky na každej stránke dokumentu je možné zväčšiť a vytlačiť na viac listov papiera, ktoré po zlepení vytvoria plagát. Pozri Návod na používanie softwaru.

Ušetriť čas a peniaze



- Tlačiareň umožňuje použiť režim úspory tonera, ktorý znižuje spotrebu tonera. Pozri Návod na používanie softwaru.
- Ak chcete ušetriť papier, môžete tlačiť na obe strany papiera. Pozri Návod na používanie softwaru.
- Môžete tlačiť viac stránok na jeden list papiera, aby ste ušetrili papier. Pozri Návod na používanie softwaru.
- Je možné používať predtlačené formuláre na obyčajnom papieri a hlavičkové papiere. Pozri Návod na používanie softwaru.
- Tlačiareň automaticky **výrazne znižuje spotrebu energie** v čase, kedy netlačí, a tým šetrí elektrinu.

Rozšíriť kapacitu tlačiarne



- Tlačiareň disponuje pamäťou s veľkosťou 32 MB, ktorú je možné rozšíriť na **160 MB**. Pozri strana 10.1.
- Tlačiareň môžete vybaviť indikátorom zásoby papiera na 250 listov papiera. Vďaka tomuto zásobníku nebudete musieť tak často do tlačiarne vkladať nový papier.

---

* Emulácia Zoran IPS kompatibilná s PostScript 3

ZORAN

* 136 písiem PS3

Obsahuje písma UFST a MicroType spoločnosti Monotype Imaging Inc.

Tlačiť v rôznych prostrediach

- Tlačiť môžete v rôznych operačných systémoch, ako napríklad Windows, Linux a Macintosh.
- Tlačiareň je vybavená rozhraním **USB**.

Funkcie zariadenia

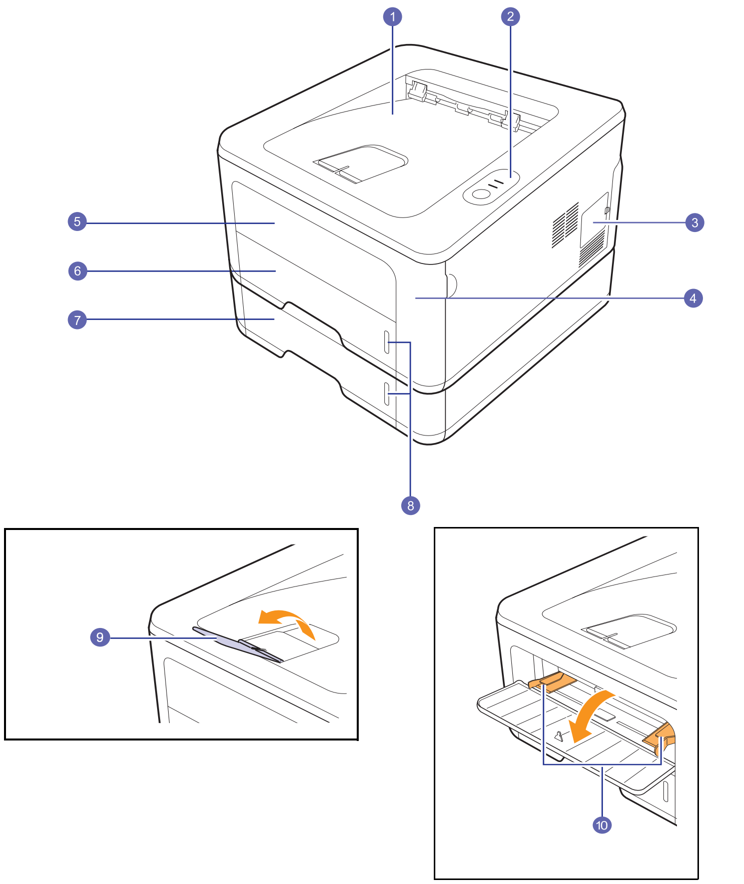
Dole uvedená tabuľka obsahuje všeobecný prehľad funkcií podporovaných tlačiarňou.
(N: nainštalované, D: voliteľné, NIE: nie je k dispozícii)

Vlastnosti	ML-2850D	ML-2851ND
USB 2.0 (USB 2.0: Hi-Speed USB 2.0)	N	N
Sieťové rozhranie (Ethernet 10/100 Base TX)	NIE	N
Emulácia PCL	N	N
Emulácia PostScript	N	N
Duplexná tlač[a]	N	N

a. Tlač na obe strany papiera.

Celkový pohľad na tlačiareň

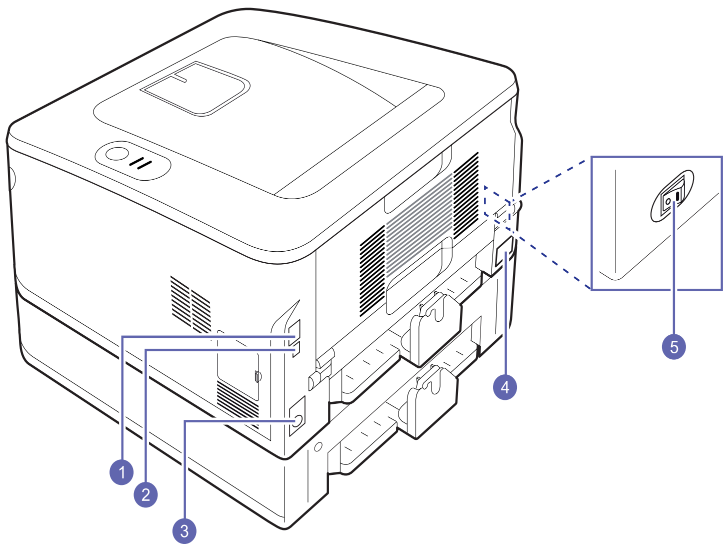
Pohľad spredu



* Na obrázku je tlačiareň **ML-2851ND**.

1	**výstupný zásobník**	6	**zásobník (1)**
2	**ovládací panel**	7	**doplnkový zásobník (2)**
3	**kryt riadiacej dosky**	8	**indikátor množstva papiera**
4	**predný kryt**	9	**výstupná opora**
5	**ručný zásobník**	10	**vodidlá šírky papiera manuálneho zásobníka**

Pohľad zozadu

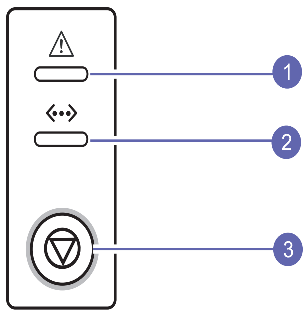


* Na obrázku je model **ML-2851ND**.

1	**sieťový port**[a]	4	**duplexná jednotka**
2	**port USB**	5	**zásuvka napájania**
3	**konektor kábla doplnkového zásobníka (2)**	6	**hlavný vypínač**

a. Iba ML-2851ND.

Celkový pohľad na ovládací panel



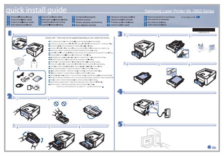
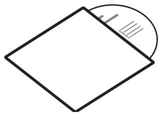
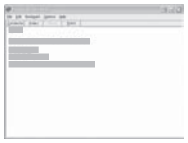
1	**Chyba**: Signalizuje stav tlačiarne. Pozri strana 9.5.
2	**Online**: Signalizuje stav tlačiarne. Pozri strana 9.5.
3	**Zrušiť**: Vytlačí skúšobnú stránku alebo stránku konfigurácie. Zruší tlačovú úlohu. Tlačiareň odoberie tlačové médium.

Význam stavu kontroliek

LED	Stav		Popis
Chyba	Červená	Svieti	• Je otvorený kryt. Zavrite kryt. • V zásobníku nie je papier. Vložte papier do zásobníka. • Tlačiareň prestala tlačiť kvôli závažnej chybe. • V zariadení nie je nainštalovaná kazeta s tonerom. Nainštalujte kazetu s tonerom. • V systéme nastali určité problémy. Ak sa objavuje tento problém, kontaktujte svojho servisného zástupcu. • Toner je úplne vyčerpaný. Vyberte starú kazetu s tonerom a nainštalujte novú. Pozri strana 8.3.
		Bliká	• Počas tlačenia sa vyskytla menej závažná chyba a tlačiareň čaká na vymazanie poruchy. Keď odstránite problém, tlačiareň bude pokračovať v tlačení. • Obsah kazety s tonerom je príliš malý. Objednajte si novú tonerovú kazetu. Kvalitu tlače môžete dočasne zlepšiť opätovným rozprestretím tonera. Pozri strana 8.2.
	Oranžová	Svieti	• Zasekol sa papier. Riešenie problému, pozri strana 9.1.
Online	Zelená	Svieti	• Tlačiareň je v úspornom režime. • Tlačiareň je pripojená a možno prijímať údaje z počítača.
		Bliká	• Pomalé blikanie znamená, že tlačiareň práve prijíma dáta z počítača. • Rýchle blikanie znamená, že tlačiareň tlačí dáta.

Zdroje ďalších informácií

Informácie o nastavení a používaní tlačiarne môžete nájsť v nasledovných materiáloch, tlačených alebo na obrazovke.

Rýchly sprievodca inštaláciou 	Obsahuje informácie o inštalácii tlačiarne. Pri príprave tlačiarne postupujte podľa pokynov v tejto príručke.
Používateľská online príručka 	Obsahuje podrobné pokyny k používaniu všetkých funkcií tlačiarne, informácie o údržbe tlačiarne, riešení ťažkostí s tlačou a inštalácii príslušenstva. Táto používateľská príručka obsahuje aj časť Návod na používanie softwaru, ktorá poskytuje informácie o tlači dokumentov v rôznych operačných systémoch a o používaní dodaných softvérových nástrojov. **Poznámka** Používateľská príručka je k dispozícii aj v iných jazykoch v priečinku **Manual** na disku CD s ovládačom tlačiarne.
Pomocník k ovládaču tlačiarne 	Obsahuje informácie o vlastnostiach ovládača tlačiarne a pokyny pre nastavenie vlastností tlače. Okno s pomocníkom ovládača tlačiarne je možné otvoriť kliknutím na tlačidlo **Help** v okne s vlastnosťami tlačiarne.
Samsung Webová lokalita spoločnosti	Ak máte prístup k Internetu, môžete na webovej lokalite spoločnosti **Samsung**, www.samsungprinter.com nájsť pomocníka, informácie o technickej podpore, ovládače tlačiarní, príručky a informácie o objednávaní materiálu.

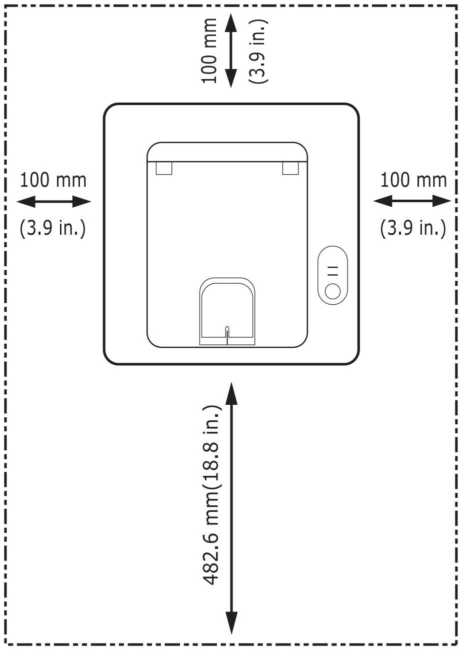
Inštalácia tlačiarne

V tejto časti je popísaný postup inštalácie tlačiarne, ktorý je vysvetlený v príručke rýchlou inštaláciou. Prečítajte si príručku rýchlou inštaláciou a vykonajte nasledovné kroky.

1 Vyberte stabilné miesto.

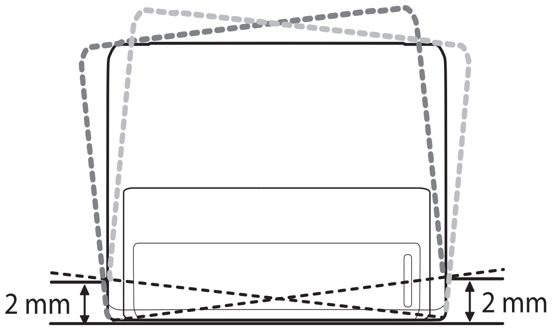
Vyberte rovné a stabilné miesto s dostatkom priestoru na prúdenie vzduchu. Nechajte voľné miesto na otváranie krytov a zásobníkov.

Miesto má byť dobre vetrané a nemá byť na priamom slnku ani v blízkosti zdrojov tepla, chladu alebo vlhkosti. Neumiestňujte zariadenie blízko okrajov stola.



Tlač je vhodná pre nadmorskú výšku do 1 000 m. Ak ste v inej nadmorskej výške, optimalizujte tlač nastavením nadmorskej výšky. Ďalšie informácie nájdete na strane 1.5.

Zariadenie položte na rovný a stabilný povrch, ktorý sa nenakláňa viac než o 2 mm. V opačnom prípade to môže zapríčiniť zníženú kvalitu tlače.



2 Rozbaľte zariadenie a skontrolujte všetky pribalené položky.

3 Zo zariadenia odstráňte pásku. Zariadenie pritom pevne držte.

4 Nainštalujte tonerovú kazetu.

5 Vložte papier. (Pozri časť „Vkladanie papiera" na strane 5.4.)

6 Skontrolujte, či sú všetky káble pripojené k zariadeniu.

7 Zapnite zariadenie.

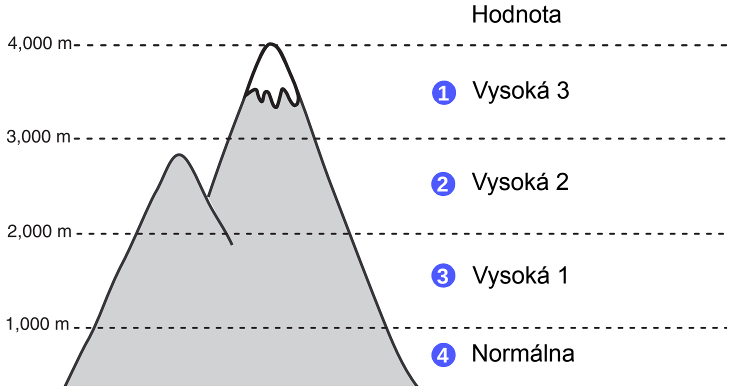
Upozornenie

- Zariadenie pri prenášaní nenakláňajte ani neprevracajte. V opačnom prípade sa vnútro zariadenia môže znečistiť tonerom, čo môže poškodiť zariadenie alebo zhoršiť kvalitu tlače.
- Ovládač tlačiarne počas inštalácie zistí miestne nastavenia operačného systému a nastaví veľkosť papiera pre zariadenie. Ak používate iné miestne nastavenia systému Windows, musíte zmeniť veľkosť papiera pre zariadenie tak, aby zodpovedalo bežne používanej veľkosti papiera. Veľkosť papiera zmeníte vo vlastnostiach tlačiarne.

Nastavenie nadmorskej výšky

Kvalitu tlače ovplyvňuje atmosférický tlak, ktorý je daný výškou zariadenia nad hladinou mora. Nasledujúce pokyny vám pomôžu nastaviť zariadenie na najlepšiu kvalitu tlače.

Pred nastavením hodnoty nadmorskej výšky si zistite nadmorskú výšku miesta, na ktorom zariadenie používate.



1 Skontrolujte, či ste nainštalovali ovládač tlačiarne na softvérovom disku CD k tlačiarni.

2 Dvakrát kliknite na ikonu **SmartPanel** na hlavnom paneli Windows (v systéme Windows) alebo v priestore Oznamovania (v systéme Linux). Taktiež môžete kliknúť na **SmartPanel** na stavovej lište v systéme Mac OS X.

3 Kliknite na **Printer Setting**.

4 Kliknite na **Setting** > **Altitude Adjustment**. Vyberte príslušnú hodnotu z rozbaľovacieho zoznamu a potom kliknite na **Apply**.

Poznámka

Ak je zariadenie pripojené k sieti, automaticky sa zobrazí obrazovka **SyncThru Web Service**. Kliknite na **Machine Settings** > **Setup** (alebo **Machine Setup**) > **Altitude Adj**. Vyberte príslušnú hodnotu nadmorskej výšky a potom kliknite na **Apply**.

Zmena nastavenia písma

Zariadenie má vopred nastavené písmo pre váš región alebo krajinu.

Ak chcete zmeniť písmo alebo nastaviť písmo pre špeciálne okolnosti, napríklad prostredie systému DOS, postupujte nasledovne:

1 Skontrolujte, či máte nainštalovaný ovládač tlačiarne z dodaného disku CD.

2 Dvakrát kliknite na ikonu **SmartPanel** na paneli úloh systému Windows (alebo v oblasti oznámení v systéme Linux). Taktiež môžete kliknúť na ikonu **SmartPanel** v stavovom pruhu systému Mac OS X.

3 Kliknite na položku **Printer Setting**.

4 Kliknite na položku **Emulation**.

5 Skontrolujte, či v položke **Emulation Setting** je vybratá možnosť PCL.

6 Kliknite na tlačidlo **Setting**.

7 V zozname Symbol set vyberte preferované písmo.

8 Kliknite na tlačidlo **Apply**.

Poznámka
V nasledujúcom zozname sú uvedené správne písma pre príslušné jazyky.

- Ruština: CP866, ISO 8859/5 Latin Cyrillic
- Hebrejčina: Hebrew 15Q, Hebrew-8, Hebrew-7 (len Izrael)
- Gréčtina: ISO 8859/7 Latin Greek, PC-8 Latin/Greek
- Arabčina a perzština: HP Arabic-8, Windows Arabic, Code Page 864, Farsi, ISO 8859/6 Latin Arabic
- OCR: OCR-A, OCR-B

2 Základné nastavenie

Táto kapitola zahŕňa:

- **Tlač skúšobnej stránky**
- **Použitie režimu Úspora toneru**

Tlač skúšobnej stránky

Po nastavení tlačiarne vytlačte skúšobnú stránku a skontrolujte tak, či tlačiareň funguje správne.

Stlačte tlačidlo **Zrušit'** a pridržte ho asi 2 sekundy.

Skúšobná stránka sa vytlačí.

Použitie režimu Úspora toneru

Režim úspory toneru umožňuje použit' na každú stranu menej toneru. Aktivovaním tohto režimu predĺžite životnost' tonerovej kazety a znížite náklady na vytlačenie jednej strany oproti nákladom pri normálnom režime, ale zníži sa tým kvalita tlače.

Režim úspory toneru je možné nastavit' v okne s vlastnost'ami tlačiarne v ovládači tlačiarne. Pozri Návod na používanie softvéru.

3 Prehľad programového vybavenia

Táto kapitola poskytuje informácie o softvéri, ktorý sa dodáva k tlačiarni. Ďalšie informácie o inštalácii a používaní softvéru sú uvedené v časti Návod na používanie softwaru.

Táto kapitola zahŕňa:

- **Dodávané programové vybavenie**
- **Funkcie ovládača tlačiarne**
- **Systémové požiadavky**

Dodávané programové vybavenie

Po nastavení zariadenia a pripojení k počítaču musíte nainštalovať softvér tlačiarne a skenera. Ak používate operačný systém Windows alebo Macintosh, softvér si nainštalujte z dodaného CD a ak používate operačný systém Linux, softvér si prevezmite z webových stránok spoločnosti Samsung (www.samsung.com/printer) a nainštalujte si ho.:

Operačný systém	Obsah
Windows	• **Ovládač tlačiarne**: Ak chcete maximálne využiť funkcie tlačiarne, použite tento ovládač. • **Smart Panel**: Tento program umožňuje monitorovať stav tlačiarne a upozorní vás, keď sa počas tlače vyskytne nejaká chyba. • Aplikácia **Printer Settings Utility**: Tento program sa nainštaluje automaticky pri inštalácii programu Smart Panel. • **Ovládač PCL6**: Tento ovládač slúži na tlač dokumentov v jazyku PCL6 alebo PCL5e. • **Súbor PostScript Printer Description (PPD)**: Ovládač PostScript slúži na tlač dokumentov s balíkom písiem a grafiky v jazyku PostScript. • **SetIP**: Tento program je určený na nastavenie TCP/IP adries tlačiarne. • **Používateľská príručka** vo formáte PDF.
Linux	• **Ovládač tlačiarne**: Tento ovládač použite na spustenie tlačiarne a tlač dokumentov na počítači so systémom Linux. • **Smart Panel**: Tento program umožňuje monitorovať stav tlačiarne a upozorní vás, keď sa počas tlače vyskytne nejaká chyba.
Macintosh	• **Ovládač tlačiarne**: Používajte tento ovládač pri pripojení vašej tlačiarne k počítaču Macintosh a na tlač dokumentov. • **Smart Panel**: Tento program umožňuje monitorovať stav tlačiarne a upozorní vás, keď sa počas tlače vyskytne nejaká chyba.

Funkcie ovládača tlačiarne

Ovládače tlačiarne podporujú nasledujúce štandardné funkcie:

- Výber zdroja papiera
- Formát papiera, orientácia a typ média
- Počet kópií

Ďalej je k dispozícii mnoho zvláštnych funkcií tlače. Nasledujúca tabuľka obsahuje všeobecný prehľad funkcií, ktoré ovládače tlačiarne podporujú:

Funkcia	PCL6	PostScript		
	Windows	Windows	Macintosh	Linux
Úspora toneru	O	O	O	O
Nastavenie kvality tlače	O	O	O	O
Tlač plagátu	O	X	X	X
Tlač viacerých stránok na jeden list (n strán na list)	O	O	O	O (2, 4)
Prispôsobenie tlače stránke	O	O	O	O
Tlač v mierke	O	O	O	O
Vodoznak	O	X	X	X
Šablóna	O	X	X	X

Systémové požiadavky

Skôr ako začnete, uistite sa, že systém spĺňa nasledujúce minimálne požiadavky:

Windows

OPERAČNÝ SYSTÉM	POŽIADAVKA (ODPORÚČANÁ)		
	PROCESOR	PAMÄŤ RAM	VOĽNÉ MIESTO NA PEVNOM DISKU
Windows 2000	Pentium II 400 MHz (Pentium III 933 MHz)	64 MB (128 MB)	600 MB
Windows XP	Pentium III 933 MHz (Pentium IV 1 GHz)	128 MB (256 MB)	1,5 GB
Windows Server 2003	Pentium III 933 MHz (Pentium IV 1 GHz)	128 MB (512 MB)	1,25 GB až 2 GB
Windows Server 2008	Pentium IV 1 GHz (Pentium IV 2 GHz)	512 MB (2048 MB)	10 GB
Windows Vista	Pentium IV 3 GHz	512 MB (1024 MB)	15 GB
Windows 7	Pentium IV 1 GHz 32-bitový alebo 64-bitový procesor, alebo výkonnejší	1 GB (2 GB)	16 GB
	• Podpora pre grafiku DirectX 9 so 128 MB pamäťou (aby bolo možné použiť tému Aero) • Jednotka mechaniky DVD-R/W		
Windows Server 2008 R2	Pentium IV 1 GHz (x86) alebo 1,4 GHz (x64) procesory (2 GHz alebo rýchlejšie)	512 MB (2048 MB)	10 GB

Poznámka

- Minimálnou požiadavkou pre všetky operačné systémy je program Internet Explorer 5.0 alebo novší.
- Inštalovať softvér môžu používatelia, ktorí majú pridelené práva správcu.

Linux

Položka	Požiadavky
Operačný systém	Rôzne distribúcie operačného systému Linux vrátane • Red Hat 8 ~ 9 • Fedora Core 1 ~ 4 • Mandrake 9.2 ~ 10.1 • SuSE 8.2 ~ 9.2
Procesor	Pentium IV 1 GHz alebo výkonnejší
RAM	256 MB alebo viac
Voľné miesto na disku	1 GB alebo viac
Softvér	• Linux s jadrom 2.4 alebo vyšší • Glibc 2.2 alebo vyšší • CUPS

Macintosh

OPERAČNÝ SYSTÉM	POŽIADAVKA (ODPORÚČANÁ)		
	PROCESOR	PAMÄŤ RAM	VOĽNÉ MIESTO NA PEVNOM DISKU
Operačný systém Mac OS X 10.3 – 10.4	• Intel Processor • Power PC G4 / G5	• 128 MB pre počítač Mac s procesorom PowerPC (512 MB) • 512 MB pre počítač Mac s procesorom Intel (1 GB)	1GB
Mac OS X 10.5	• Intel Processor • Procesor PowerPC G4/ G5, 867 MHz alebo výkonnejší	512 MB (1 GB)	1GB
Mac OS X 10.6	• Intel Processor	1 GB (2 GB)	1GB

4 Nastavenie siete (iba ML-2851ND)

Táto kapitola poskytuje základné informácie pre nastavenie tlačiarne pre pripojenie do siete.

Táto kapitola zahŕňa:

- **Úvod**
- **Podporované operačné systémy**
- **Používanie programu SetIP**

Úvod

Po pripojení tlačiarne do siete káblom RJ-45 Ethernet môžete tlačiareň zdieľať s ostatnými používateľmi siete.

Ak chcete tlačiareň používať ako sieťovú, je potrebné na tlačiarni nastaviť sieťové protokoly. Protokoly je možné nastaviť pomocou nasledujúcich programov dodaných s tlačiarňou:

- **SyncThru™ Web Admin Service**: Webové riešenie riadenia tlačiarne pre správcov siete. **Služba SyncThru™ Web Admin Service** umožňuje efektívne riadenie zariadenia v sieti a vzdialené sledovanie sieťových tlačiarní a riešenie ťažkostí z ľubovoľného počítača s prístupom do siete intranet. Tento program si môžete prevziať na adrese http://solution.samsungprinter.com.
- **SyncThru™ Web Service**: Webový server zabudovaný do servera sieťovej tlačiarne, ktorý umožňuje nakonfigurovať parametre siete potrebné na pripojenie tlačiarne do rôznych sieťových prostredí.
- **SetIP**: Softvérový nástroj, ktorý umožňuje vybrať sieťové rozhranie a ručne nakonfigurovať adresy, ktoré sa majú použiť s protokolom TCP/IP. Tento program sa nachádza na disku CD dodávanom z tlačiarňou.

Podporované operačné systémy

Nasledujúca tabuľka obsahuje zoznam sieťových prostredí, ktoré tlačiareň podporuje:

Položka	Požiadavky
Sieťové rozhranie	• 10/100 Base-TX
Sieťový operačný systém	• Windows 2000/XP/2003/2008/Vista/7/ Server 2008 R2 • Rôzne operačné systémy Linux vrátane Red Hat 8 ~ 9, Fedora Core 1 ~ 4, Mandrake 9.2 ~ 10.1, SuSE 8.2 ~ 9.2 • Mac OS 8.6 ~ 9.2, 10.1 ~ 10.6
Sieťové protokoly	• TCP/IP • EtherTalk • HTTP 1.1 • SNMP
Server pre dynamické prideľovanie adries	• DHCP, BOOTP

- TCP/IP: Transmission Control Protocol/Internet Protocol
- DHCP: Dynamic Host Configuration Protocol
- BOOTP: Bootstrap Protocol

Používanie programu SetIP

Tento program slúži na nastavenie sieťového protokolu IP pomocou adresy MAC, čo je sériové číslo hardvéru karty alebo rozhrania sieťovej tlačiarne. Je určený najmä pre správcov siete na súčasné nastavenie viacerých protokolov IP.

Poznámka
Ak chcete nastaviť sieťový protokol DHCP, choďte na stránku http://developer.apple.com/networking/bonjour/download/, zvoľte program Bonjour for Windows ktorý je vhodný pre váš operačný systém a inštalujte program. Tento program vám umožní automatickú opravu sieťových parametrov. Postupujte podľa inštrukcií v inštalačnom okne. Tento program nepodporuje operačný systém Linux.

1 Vložte disk CD dodaný so zariadením.

2 Spustite program Windows Explorer a otvorte jednotku X. (Písmeno X predstavuje jednotku CD-ROM.)

3 Dvojkliknite na **Application** > **SetIP**.

4 Otvorte adresár s jazykom, ktorý chcete použiť.

5 Dvojkliknutím na **Setup.exe** nainštalujte tento program.

6 V ponuke Štart systému Windows postupne kliknite na položky **Programs** > **Samsung Network Printer Utilities** > **SetIP**.

7 Vyberte názov tlačiarne a kliknite na ikonu „ “.

Poznámka
Ak nemôžete nájsť názov tlačiarne, kliknutím na tlačidlo „ “ obnovte zoznam.

8 Zadajte adresu MAC sieťovej karty, adresu IP, masku podsiete, predvolenú bránu a potom kliknite na tlačidlo **Apply**.

Poznámka
Ak nepoznáte adresu MAC sieťovej karty, vytlačte si správu zariadenia s informáciami o sieti.

9 Kliknutím na tlačidlo **OK** potvrďte nastavenia.

10 Kliknutím na tlačidlo **Exit** zavrite program SetIP.

5 Vkladanie tlačových médií

Cieľom tejto kapitoly je zoznámiť vás s typmi papiera, ktoré môžete v tlačiarni používať, a popísať, akým spôsobom správne zakladať papier do jednotlivých zásobníkov, aby ste dosiahli čo možno najlepšiu kvalitu tlače.

Táto kapitola zahŕňa:

- **Výber tlačového média**
- **Vkladanie papiera**
- **Tlač s predpísanou veľkosťou papiera**
- **Zoznámenie sa s miestom výstupu**

Výber tlačového média

Zariadenie dokáže tlačiť na širokú škálu materiálov, napríklad na normálny papier, obálky, štítky, priehľadné fólie atď. Používajte vždy tlačové médiá, ktoré sú v súlade s pokynmi na používanie tlačiarne. Tlačové médiá, ktoré nespĺňajú pokyny uvedené v tejto používateľskej príručke, môžu spôsobovať nasledujúce ťažkosti:

- znížená kvalita tlače,
- častejšie uviaznutie papiera,
- predčasné opotrebenie výstupnej priehradky zariadenia.

Vlastnosti, ako je napríklad hmotnosť, zloženie, zrnitosť alebo obsah vlhkosti, sú dôležité faktory, ktoré ovplyvňujú výkon zariadenia a kvalitu výtlačkov. Tlačový materiál vyberajte podľa nasledujúcich hľadísk:

- Typ, formát a gramáž tlačových médií pre túto tlačiareň sú popísané ďalej v tejto časti.
- Požadovaný výstup: Tlačové médium, ktoré vyberáte, by malo zodpovedať účelom, na ktoré ho chcete použiť.
- Belosť: Niektoré tlačové médiá sú belšie než ostatné a produkujú ostrejšie a sýtejšie obrázky.
- Hladkosť povrchu: Hladkosť povrchu tlačového média ovplyvňuje ostrosť tlače na papieri.

Poznámky

- Niektoré tlačové médiá spĺňajúce všetky zásady z tejto príručky môžu aj tak poskytovať neuspokojivé výsledky. Môže to byť dôsledok nevhodnej manipulácie, neprijateľnej teploty a vlhkosti alebo ďalších premenných faktorov, ktoré spoločnosť Samsung nemôže ovplyvniť.
- Pred nákupom väčšieho množstva tlačového média skontrolujte, či médium spĺňa požiadavky uvedené v tejto príručke.

Upozornenie

Použitie tlačového média, ktoré nespĺňa tieto špecifikácie, môže spôsobiť problémy, ktoré sa budú musieť riešiť opravou. Na tieto opravy sa nevzťahuje záruka poskytovaná spoločnosťou Samsung ani servisné zmluvy.

Podporované formáty papiera

Typ	Formát	Rozmery	Hmotnosť[a]	Kapacita[b]
Normálny papier	Letter	216 x 279 mm (8,5 x 11 palcov)	• kancelársky papier 60 až 105 g/m^2 v zásobníku • kancelársky papier 60 až 163 g/m^2 v ručnom podávači	• 250 listov kancelárskeho papiera 75 g/m^2 v zásobníku • 1 list pre ručné podávanie v zásobníku 1
	Legal	216 x 356 mm (8,5 x 14 palcov)		
	Folio	216 x 330,2 mm (8,5 x 13 palcov)		
	Oficio	216 x 343 mm (8,5 x 13,5 palcov)		
	A4	210 x 297 mm (8,26 x 11,69 palcov)		
	JIS B5	182 x 257 mm (7,18 x 10,12 palcov)		
	ISO B5	176 x 250 mm (6,93 x 9,84 palcov)		
	Executive	184 x 267 mm (7,25 x 10,5 palcov)		
	A5	148 x 210 mm (5,82 x 8,26 palcov)		
	A6	105 x 148 mm (4,13 x 5,82 palcov)		
Obálka	Obálka B5	176 x 250 mm (6,93 x 9,84 palcov)	75 až 90 g/m^2	1 list pre ručné podávanie v zásobníku 1
	Obálka Monarch	98,4 x 190,5 mm (3,88 x 7,5 palcov)		
	Obálka COM-10	105 x 241 mm (4,12 x 9,5 palcov)		
	Obálka DL	110 x 220 mm (4,33 x 8,66 palcov)		
	Obálka C5	162 x 229 mm (6,38 x 9,02 palcov)		
	Obálka C6	114 x 162 mm (4,49 x 6,38 palcov)		
Transparentná fólia	Letter, A4	Pozri časť Normálny papier	138 až 146 g/m^2	1 list pre ručné podávanie v zásobníku 1
Štítky	Letter, Legal, Folio, Oficio, A4, JIS B5, ISO B5, Executive, A5, A6	Pozri časť Normálny papier	120 až 150 g/m^2	1 list pre ručné podávanie v zásobníku 1
Kartičky	Letter, Legal, Folio, Oficio, A4, JIS B5, ISO B5, Executive, A5, A6	Pozri časť Normálny papier	60 až 163 g/m^2	1 list pre ručné podávanie v zásobníku 1
Minimálny formát (vlastný)		76 x 127 mm (3,86 x 5,83 palcov)	60 až 163 g/m^2 (kancelársky papier)	1 list pre ručné podávanie v zásobníku 1
Maximálny formát (vlastný)		215,9 x 356 mm (8,5 x 14 palcov)		

a. Médiá s gramážou väčšou než 24 lb (90 g/m^2) vkladajte do ručného podávača.
b. Maximálna kapacita závisí na gramáži tlačového média, jeho hrúbke a na podmienkach okolitého prostredia.

Poznámka
Pri duplexnej tlači sú podporované veľkosti A4, Letter, Oficio, Legal a Folio.

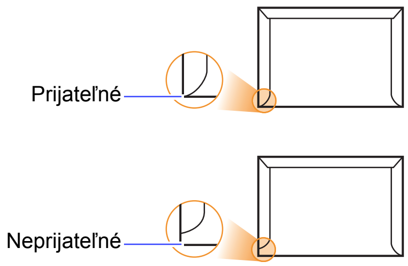
Pokyny pre výber a skladovanie tlačových médií

Pri výbere a vkladaní papiera, obálok alebo iných tlačových médií majte na pamäti tieto pokyny:

- Používajte vždy tlačové médiá, ktoré zodpovedajú parametrom vymenovaným v nasledujúcom stĺpci.
- Tlač na navlhnutý, skrútený, pokrčený alebo potrhaný papier môže spôsobiť uviaznutie papiera a znížiť kvalitu tlače.
- V záujme dosiahnutia najlepšej kvality tlače používajte iba kopírovací papier vysokej kvality, zvlášť odporúčaný pre použitie v laserových tlačiarňach.
- Nepoužívajte nasledujúce typy tlačových médií:
  - papier s reliéfnym písmom, perforáciou alebo textúrou, ktorá je príliš jemná alebo príliš hrubá,
  - mazateľný kancelársky papier,
  - papier s viacerými stránkami,
  - syntetický a tepelne citlivý papier,
  - samoprepisovací papier a priesvitný papier.
- Používanie týchto typov papiera môže viesť k zaseknutiu papiera v tlačiarni, chemickému zápachu a poškodeniu vašej tlačiarne.
- Médiá skladujte v pôvodnom obale, pokým ich nezačnete používať. Kartóny umiestnite na palety alebo do regálov, v žiadnom prípade nie na podlahu. Nekladťe na papier (zabalený ani vybalený) ťažké predmety. Papier chráňte pred vlhkom a ďalšími vplyvmi, ktoré by spôsobili jeho pokrčenie alebo pokrútenie.
- Nepoužité tlačové médiá skladujte pri teplotách v rozmedzí 15 °C a 30 °C (59 °F až 86 °F). Relatívna vlhkosť musí byť v rozmedzí 10 % až 70 %.
- Na uskladnenie nepoužívaných médií použite obal chrániaci proti vlhku, napríklad plastovú škatuľu alebo vrece, aby k papieru neprenikol prach ani vlhko.
- Zvláštne typy tlačových médií vkladajte po jednom do ručného zásobníka, aby sa nezasekol papier.
- Ak chcete predísť vzájomnému zlepovaniu médií (napríklad priehľadných fólií alebo štítkov), vyberte ich zo zariadenia ihneď po vytlačení.

Upozornenie
Ak tlačíte 20 obálok po sebe, povrch horného krytu sa môže zahriať. Buďte opatrní.

Pokyny pre zvláštne tlačové médiá

Typ	Pokyny
Obálky	• Úspech tlače na obálky závisí do značnej miery na kvalite obálok. Pri výbere obálok zvážte nasledujúce faktory: - Gramáž: Gramáž papiera obálok by nemala prekročiť 90 g/m^2, aby nedochádzalo k uviaznutiu obálok. - Konštrukcia: Pred samotnou tlačou musia byť obálky vyrovnané, so zvlnením menším než 6 mm (0,25 palca) a nesmú obsahovať vzduch. - Stav: Obálky by nemali byť pokrčené, odrené ani inak poškodené. - Teplota: Musíte používať obálky, ktoré sú kompatibilné s teplotou a tlakom, ktoré sa používajú počas prevádzky tlačiarne. • Používajte iba správne vyrobené obálky s ostrými prehybmi. • Nepoužívajte obálky so známkami. • Nepoužívajte obálky so sponami, patentkami, okienkami, samolepiacim uzáverom alebo s inými syntetickými materiálmi. • Nepoužívajte poškodené ani nesprávne vyrobené obálky. • Šev na oboch koncoch obálky musí zasahovať až do rohu obálky.  • Obálky s odlupovacím lepiacim pásikom alebo s viacerými než jednou chlopňou, ktorá sa prekladá cez uzáver, musia používať lepidlo vyhovujúce teplote tavenia počas 0,1 sekundy. Zistite teplotu fixácie v technických špecifikáciách zariadenia, pozri strana 11.1. Ďalšie klapky a pásiky môžu spôsobiť vrásnenie, krčenie alebo uviaznutie a môžu dokonca poškodiť fixačnú jednotku. • Z dôvodu dobrej kvality tlače umiestnite okraje najviac 15 mm (0,6 palca) od hrán obálok. • Vyhnite sa tlači v oblasti, kde sa dotýkajú švy obálky.

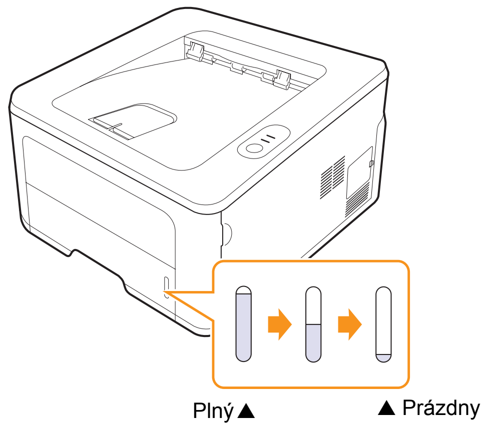
Typ	Pokyny
Transpa- rentné fólie	• Aby ste predišli poškodeniu tlačiarne, používajte len priehľadné fólie určené na tlač na laserových tlačiarňach. • Transparentné fólie používané v tlačiarni musia vydržať teplotu fixovania. Zistite teplotu fixácie v technických špecifikáciách zariadenia, pozri strana 11.1. • Po vybratí z tlačiarne ich položte na hladký povrch. • Nenechávajte fólie dlho v zásobníku papiera. Mohol by sa na nich usadiť prach a nečistoty, čo by mohlo spôsobiť nerovnomernú tlač. • Pri manipulácii s fóliami dávajte pozor, aby ste potlač nerozmazali prstami. • Ak chcete zabrániť vyblednutiu, nevystavujte potlačené fólie dlhodobo slnečnému svetlu. • Skontrolujte, či nie sú fólie pokrčené, skrútené a či nemajú poškodené okraje.
Štítky	• Aby ste predišli poškodeniu tlačiarne, používajte len štítky určené na tlač na laserových tlačiarňach. • Pri výbere štítkov zvážte nasledujúce faktory: - Lepidlo: Lepiace materiály musia byť stabilné pri teplote 180 °C (356 °F), čo je zapekacia teplota tlačiarne. - Usporiadanie: Používajte iba štítky s neodkrytým podkladom medzi nimi. Štítky sa môžu z listov odlepiť a vážne zablokovať zariadenie. - Pokrútenie: Pred samotnou tlačou musia byť štítky vyrovnané, so zvlnením menším než 13 mm (0,5 palca) vo všetkých smeroch. - Stav: Nepoužívajte štítky, ktoré sú pokrčené, odlepujú sa od podkladu alebo obsahujú bubliny. • Uistite sa, či medzi štítkami nie je žiadna odkrytá plocha s lepidlom. Odkryté oblasti by mohli pri tlači spôsobiť odlepenie štítkov, čo by viedlo k uviaznutiu papiera. Odokryté lepiace materiály môžu tiež spôsobiť poškodenie komponentov tlačiarne. • Nevkladajte do tlačiarne ten istý list so štítkami viac než raz. Lepiace zadné časti štítkov sú určené len na jeden prechod tlačiarňou. • Nepoužívajte štítky, ktoré sa odlepujú od podkladu, ani pokrčené štítky, štítky obsahujúce bubliny či inak poškodené štítky.
Kartičky a materiál vlastného formátu	• Netlačte na tlačové médiá menšie než 76 mm na šírku a 127 mm na dĺžku. • V softvérovej aplikácii nastavte okraje aspoň na 6,4 mm (0,25 palca) od obruby materiálu.
Pred- tlačený papier	• Hlavičkový papier musí byť vytlačený atramentom odolným proti vysokým teplotám, ktorý sa nerozpustí, nevyparí a nebude produkovať nebezpečné výpary, ak je vystavený fixačnej teplote zariadenia počas 0,1 sekundy. Zistite teplotu fixácie v technických špecifikáciách zariadenia, pozri strana 11.1. • Atrament na hlavičkovom papieri musí byť nehorľavý a nesmie mať nepriaznivý vplyv na tlačové valce. • Formuláre a hlavičkové papiere je potrebné zabaliť do nepremokavého obalu, aby nedochádzalo k zmenám počas skladovania. • Pred vložením predtlačeného papiera, napr. formulára alebo hlavičkového papiera, overte, či je farba na papieri suchá. Počas procesu fixácie môže vlhký atrament vystúpiť z predtlačeného papiera a tým znížiť kvalitu tlače.

Vkladanie papiera

Pri väčšine tlačových úloh vkladáte papier do zásobníka (1). Zásobník (1) dokáže niesť maximálne 250 listov obyčajného papiera s hmotnosťou 75 g/m^2 (20 lb).

Zakúpiť si môžete doplnkový zásobník (2) a pripojiť ho pod štandardný zásobník, na vloženie ďalších 250 listov papiera. Informácie o objednaní prídavného zásobníka nájdete na 7.1.

Ukazovateľ úrovne papiera na prednej strane zásobníka (1) a na prídavnom zásobníku (2) zobrazujú, koľko papiera v zásobníku zostáva. Keď je zásobník prázdny, indikátor je úplne dole.

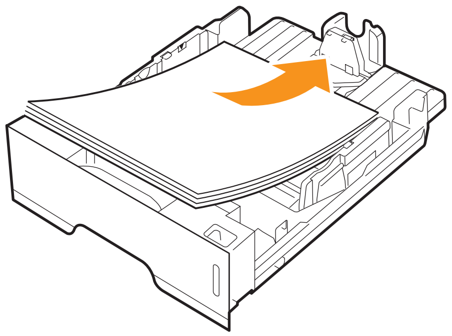


Používanie zásobníka (1) a prídavného zásobníka (2)

Väčšinu médií používaných na tlač vkladajte do zásobníka (1). Do zásobníka (1) je možné vložiť až 250 listov obyčajného papiera s gramážou 75 g/m^2.

Môžete si zakúpiť doplnkový zásobník (2) a pripojiť ho pod zásobník (1) na vloženie ďalších 250 listov papiera.

Ak chcete vložiť papier, potiahnutím otvorte zásobník a vložte papier stranou, ktorá má byť vytlačená, smerom nadol.



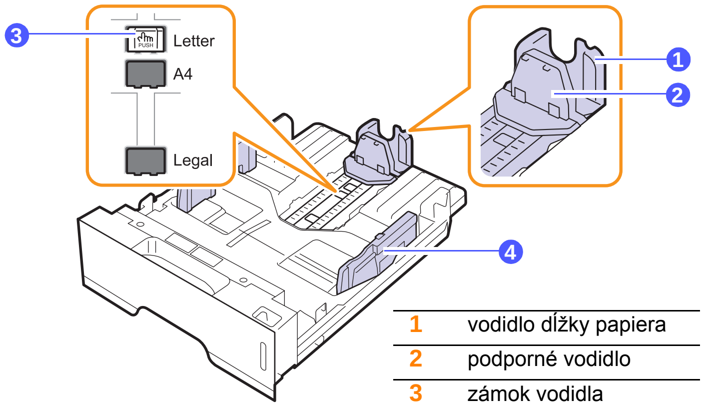
Hlavičkový papier vložte predtlačenou stranou nadol. Horný okraj listu s logom musí byť smerovať do prednej časti zásobníka.

Poznámky

- Ak máte problémy s podávaním papiera, vkladajte jednotlivé listy do ručného podávača.
- Môžete založiť už skôr vytlačený papier. Potlačená strana papiera musí byť otočená smerom nahor a nezvlneným okrajom dopredu. Ak dochádza k problémom s podávaním papiera, skúste papier obrátiť. Kvalita tlače však nie je zaručená.

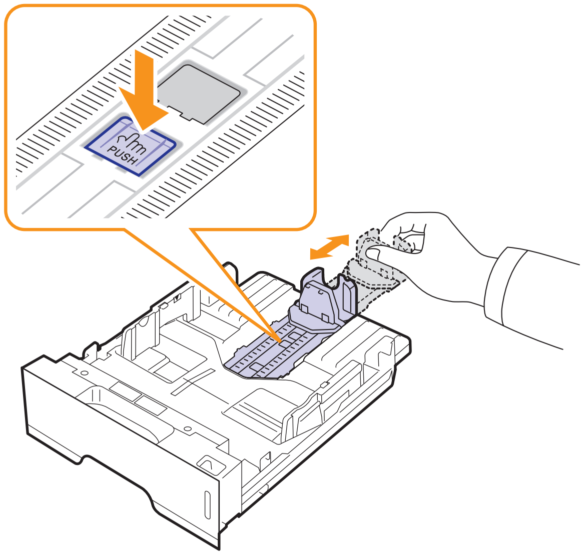
Zmena veľkosti papiera v zásobníku (1)

Ak chcete vložiť papier väčších veľkostí, napríklad veľkosti Legal, je potrebné nastaviť vodidlá tak, aby sa zásobník papiera rozšíril.

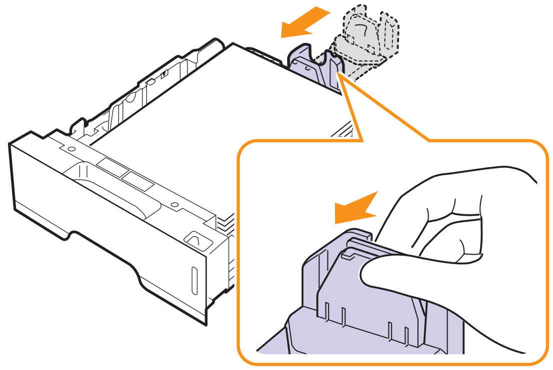


1	vodidlo dĺžky papiera
2	podporné vodidlo
3	zámok vodidla
4	vodidlá šírky papiera

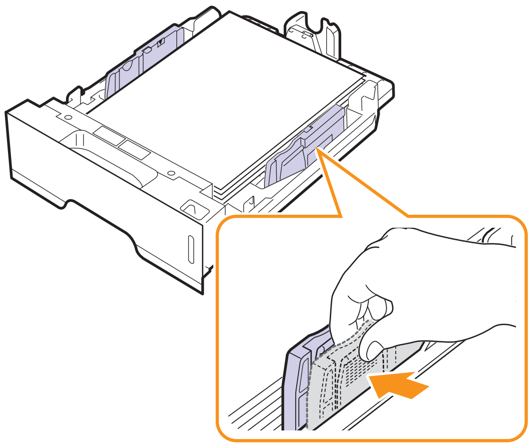
1 Stlačte a podržte zámok vodidla a posuňte vodidlo dĺžky papiera do správneho otvoru podľa veľkosti papiera.



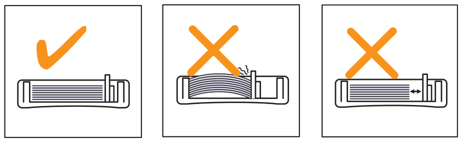
2 Po vložení papiera do zásobníka nastavte podporné vodidlo tak, aby sa zľahka dotýkalo balíka papiera.



3 Stlačte vodidlá šírky papiera, ako je znázornené na obrázku a posuňte ich, aby sa zľahka dotýkali bokov balíka papiera.



Poznámky
- Nezatláčajte vodidlo šírky papiera príliš ďaleko, aby ste nezdeformovali materiál.
- Ak neupravíte vodidlo šírky papiera, môže dochádzať k uviaznutiu papiera.

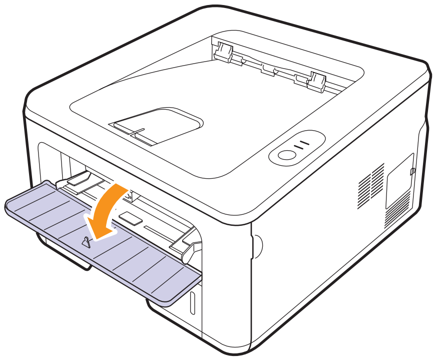


Používanie ručného podávača

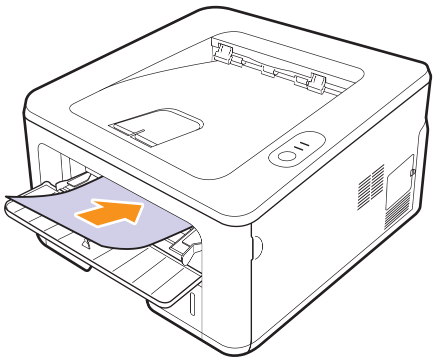
Do ručného zásobníka je možné ručne vkladať listy tlačových médií, ak vyberiete Manual Feeder v možnosti Source na karte Paper, keď zmeníte nastavenia tlače pri tlači dokumentu. Pozri Návod na používanie softvéru. Manuálne vkladanie papiera je užitočné vtedy, ak chcete skontrolovať kvalitu tlače každej vytlačenej strany.

Vkladajte listy papiera po jednom do ručného zásobníka. Odošlite tlačové dáta pre tlač prvej stránky a potom tlačidlom **Zrušiť** na ovládacom paneli spusťte tlač každej ďalšej stránky.

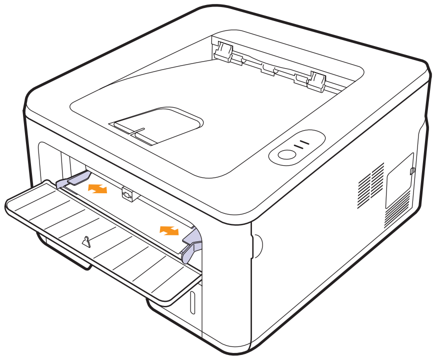
1 Otvorte ručný podávač.



2 Vložte papier **tlačovou stranou nahor**.



3 Nastavte vodidlá šírky papiera ručného zásobníka podľa šírky papiera. Nepritlačte ich príliš, aby sa papier neprehol. Mohlo by to spôsobiť zaseknutie papiera alebo tlač našikmo.



4 Pri tlači dokumentu nastavte zdroj papiera na Manual Feeder a v softvérovej aplikácii vyberte náležitý formát a typ papiera. Pozri Návod na používanie softvéru.

5 Vytlačte dokument.

6 Stlačte tlačidlo **Zrušiť**.

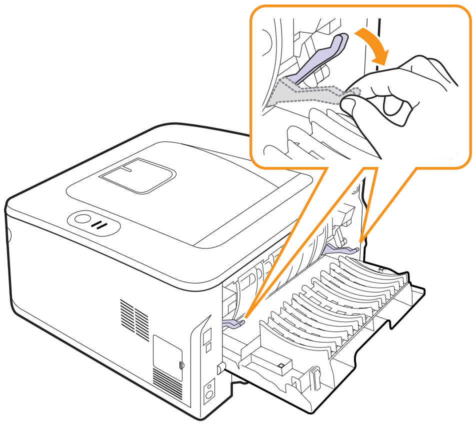
Tlačiareň si natiahne tlačové médium a vytlačí.

Poznámka
Ak tlačidlo **Zrušiť** nestlačíte, tlačiareň po krátkom čase automaticky odoberie tlačové médium.

7 Vložte do ručného zásobníka ďalší list a stlačte tlačidlo **Zrušiť**.

Opakujte tento krok, kým sa nevytlačia všetky strany.

Upozornenie
Ak sa obálky alebo hrubý papier (163 g/m2) vytlačia s vráskami, pokrčené alebo s hrubými čiernymi čiarami, otvorte zadný kryt a potiahnite vodiacu lištu oboch strán dole. Počas tlače majte zadný kryt otvorený.

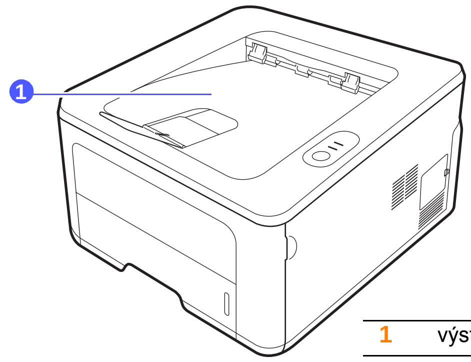


Tlač s predpísanou veľkosťou papiera

Oblasť	Krajina	mm
S Amerika	USA	101 x 152 (4" x 6")
EÚ	VB	178 x 210
	Taliansko	152 x 197
	Rakúsko	99 x 210
	Holandsko	148 x 105
	Švajčiarsko	-
	Maďarsko	100 x 203
	Poľsko	Min. 90 x 110
		Max. 200 x 215
	Slovensko	104 x 148
	Česko	107 x 147
	Slovinsko	Predpis 98 x 220
		Poznámka lekára 154 x 210
CIS	Rusko	105 x 148.5
		125 x 176
JZ Ázia	Singapur	141 x 218
	Filipíny	182 x 257

Upozornenie
Netlačte na médium, ktoré nespĺňa špecifikácie médií v užívateľskej príručke – môže dôjsť k poškodeniu zariadenia. Pre papier spĺňajúci špecifikácie nastavte vo vlastnostiach tlačiarne správny zásobník.

Zoznámenie sa s miestom výstupu



1 výstupný zásobník

Výstupný zásobník zhromažďuje papier lícom nadol, v poradí v akom boli listy vytlačené.

Poznámky
- Ak tlačíte nepretržite veľké množstvo stránok, môže dôjsť k dočasnému zahriatiu povrchu výstupného zásobníka. Nedotýkajte sa jeho povrchu a zamedzte najmä prístupu detí k tlačiarni.
- Výstupný zásobník pojme až 150 listov normálneho papiera s gramážou 75 g/m^2. Listy odoberajte, aby sa zásobník nepreplnil.

6 Základné funkcie tlače

V tejto kapitole sú popísané bežné tlačové úlohy.

Táto kapitola zahŕňa:

- **Tlač dokumentu**
- **Zrušenie tlačovej úlohy**

Tlač dokumentu

Tlačiareň umožňuje tlač z rozličných aplikácií v systémoch Windows, Macintosh alebo Linux. Presné postupy pre tlač dokumentu sa môžu líšiť v závislosti na použitej aplikácii.

Podrobnosti o tlači nájdete v časti Návod na používanie softwaru.

Zrušenie tlačovej úlohy

Ak tlačová úloha čaká v tlačovom fronte alebo v tlačovom radiči, ako je napríklad skupina tlačiarní v systéme Windows, zrušte tlačovú úlohu nasledujúcim spôsobom:

1. V systéme Windows kliknite na tlačidlo **Štart**.
2. V systéme Windows 2000 vyberte **Nastavenia** a potom **Tlačiarne**.

   V systéme Windows XP/2003 vyberte **Tlačiarne a faxy**.

   V systéme Windows Vista/2008 vyberte **Ovládací panel** → **Hardvér a zvuk** → **Tlačiarne**.

   V systéme Windows 7, vyberte **Ovládací Panel** → **Hardvér a zvuk** → **Zariadenia a tlačiarne**.

   V systéme Windows 2008 R2, vyberte **Ovládací Panel** → **Hardvér** → **Zariadenia a tlačiarne**.
3. V operačnom systéme Windows 2000, XP, 2003, 2008 a Vista, dvakrát kliknite na Tento počítač.

   V operačnom systéme Windows 7 a Windows Server 2008 R2, pravým tlačidlom myši kliknite na ikonu tlačiarne → kontextová ponuka → **Zobraziť, čo sa tlačí**.
4. V ponuke **Document** vyberte možnosť **Cancel**.

Poznámka
Toto okno môžete otvoriť jednoducho dvojitým kliknutím na ikonu tlačiarne v pravom dolnom rohu pracovnej plochy Windows.

Aktuálnu úlohu je možné taktiež zrušiť tlačidlom **Zrušiť** na ovládacom paneli tlačiarne.

7 Objednávanie spotrebného materiálu a príslušenstva

Táto kapitola obsahuje informácie o kazetách s tonerom a príslušenstve, ktoré sú pre tlačiareň k dispozícii.

Táto kapitola zahŕňa:

- **Kazeta s tonerom**
- **Príslušenstvo**
- **Spôsoby nákupu**

Kazeta s tonerom

Keď sa toner minie, môžete k tlačiarni objednať nasledujúci typ kazety s tonerom:

Typ	Výťažnosť[a]	Číslo výrobku
Štandardná výdatnosť	Asi 2 000 strán	ML-D2850A
Vysoká životnosť	Asi 5 000 strán	ML-D2850B

a. Deklarovaná životnosť v súlade s ISO/IEC 19752.

Upozornenie

Novú tlačovú kazetu alebo spotrebný materiál musíte zakúpiť v tej istej krajine, v ktorej ste zakúpili zariadenie. V opačnom prípade tlačová kazeta alebo spotrebný materiál nebudú kompatibilné s vaším zariadením, pretože konfigurácia tlačovej kazety alebo spotrebného materiálu sa líši v závislosti na krajine.

Príslušenstvo

K tlačiarňam ML-2850D a ML-2851ND je možné dokúpiť a nainštalovať nasledujúce príslušenstvo:

Príslušenstvo	Popis	Číslo výrobku
Doplnkový zásobník	Ak máte problémy s častým dopĺňaním papiera, môžete k tlačiarni pripojiť ďalší zásobník na 250 listov. Dokumenty možno tlačiť na tlačové materiály rôznych veľkostí a typov.	ML-S2850A
Pamäť DIMM	Rozširuje kapacitu pamäte tlačiarne.	CLP-MEM301: 128 MB

Spôsoby nákupu

Ak si chcete objednať originálne príslušenstvo spoločnosti Samsung, obráťte sa na predajcu produktov Samsung alebo na maloobchodného predajcu, od ktorého ste zakúpili tlačiareň. Informácie môžete získať taktiež na webových stránkach www.samsungprinter.com, kde vyberiete odkaz na krajinu alebo oblasť, v ktorej ste, a získate informácie o technickej podpore.

8 Údržba

Táto kapitola obsahuje informácie týkajúce sa údržby tlačiarne a kazety s tonerom.

Táto kapitola zahŕňa:

- **Čistenie tlačiarne**
- **Údržba kazety s tonerom**
- **Tlač stránky konfigurácie**
- **Údržba súčastí**

Čistenie tlačiarne

Počas procesu tlače sa môže vo vnútri tlačiarne nahromadiť papier, toner a čiastočky prachu. Tieto usadeniny môžu spôsobiť problémy s kvalitou tlače, napríklad škvrny od toneru alebo jeho rozmazanie.

Upozornenie

- Čistenie krytu tlačiarne čistiacimi prostriedkami obsahujúcimi veľké množstvo alkoholu, rozpúšťadiel alebo iných agresívnych zlúčenín môže spôsobiť jeho odfarbovanie alebo popraskanie.
- Ak dôjde k znečisteniu zariadenia alebo jeho okolia tonerom, odporúčame ho očistiť handričkou navlhčenou vo vode. Ak použijete vysávač, toner sa rozptýli do vzduchu a môže vám uškodiť.

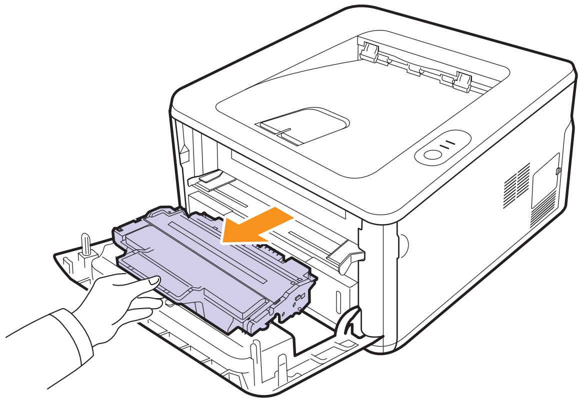
Čistenie tlačiarne z vonkajšej strany

Kryt tlačiarne čistite jemnou tkaninou, ktorá nepúšťa vlákna. Tkaninu môžete jemne navlhčiť, ale zabezpečte, aby žiadna voda neprenikla do vnútra tlačiarne.

Čistenie vnútrajška tlačiarne

1 Vypnite tlačiareň a odpojte napájací kábel. Počkajte, kým tlačiareň vychladne.

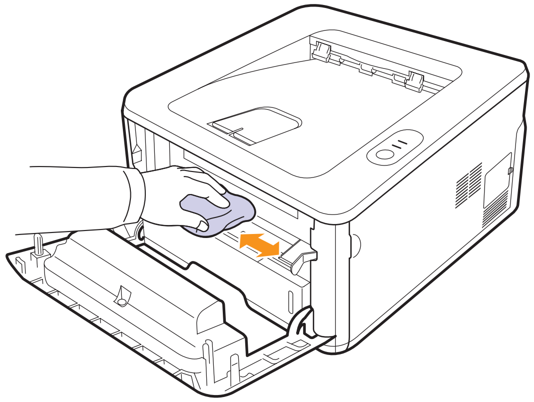
2 Otvorte predný kryt a vytiahnite kazetu s tonerom von. Položte ju na čistý rovný povrch.



Upozornenie

- Ak chcete predísť poškodeniu kazety s tonerom, nevystavujte ju svetlu dlhšie než na niekoľko minút. Ak je to nutné, zakryte ju kusom papiera.
- Nedotýkajte sa zelenej spodnej časti kazety s tonerom. Aby ste sa tohto miesta nedotkli, použite rukoväť na kazete.

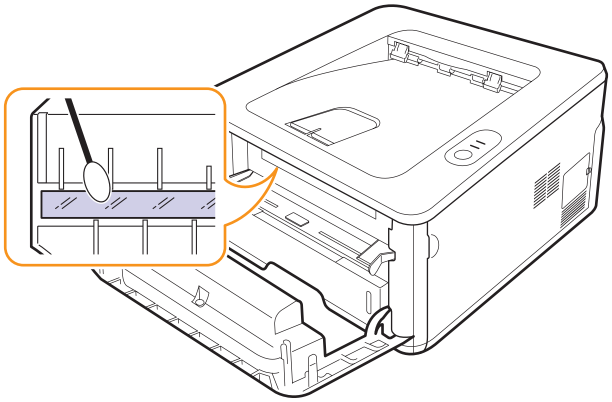
3 Suchou tkaninou, ktorá nepúšťa vlákna, zotrite všetok prach a vysypaný toner z oblasti kazety s tonerom a z dutiny pre kazetu.



Upozornenie

Pri čistení vnútrajška tlačiarne dávajte pozor, aby ste nesiahli príliš hlboko do tlačiarne. Fixačná oblasť môže byť horúca.

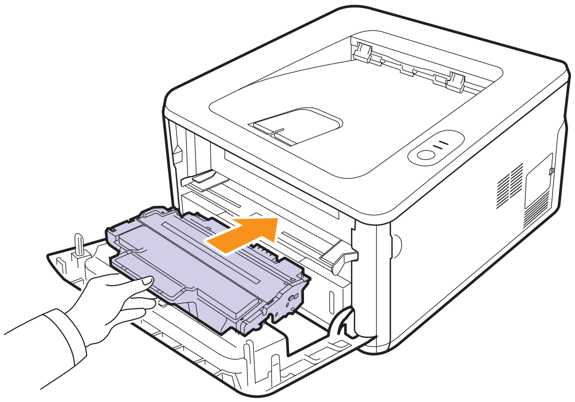
4 Zľahka utrite dlhý sklenený pruh (laserovú snímaciu jednotku LSU) na hornej vnútornej strane priestoru pre kazetu a skontrolujte, či na handričku priľnula špina alebo prach.



Poznámka
Dlhý sklenený pruh sa ťažšie hľadá.

5 Držte tonerovú kazetu za držadlo a pomaly vložte kazetu do otvorenej tlačiarne.

Ušká na bokoch kazety a príslušné drážky vo vnútri tlačiarne vám pomôžu zasunúť kazetu do správnej polohy, kým úplne nezapadne na svoje miesto.



6 Uzavrite predný kryt. Skontrolujte, či je kryt bezpečne uzatvorený.

7 Zapojte napájací kábel a zapnite tlačiareň.

Údržba kazety s tonerom

Uskladnenie kazety s tonerom

Ak chcete kazetu s tonerom čo najlepšie využiť, dodržujte nasledujúce pokyny:

- Kazetu s tonerom vyberte z obalu až tesne pred použitím.
- Kazetu s tonerom znovu nenapĺňajte. Záruka na tlačiareň sa nevzťahuje na poškodenie spôsobené opakovane naplnenou kazetou.
- Ukladajte tonerovú kazetu v rovnakom prostredí, v akom je umiestnená tlačiareň.
- Ak chcete predísť poškodeniu kazety s tonerom, nevystavujte ju svetlu dlhšie než na niekoľko minút.

Predpokladaná životnosť kazety

Životnosť kazety s tonerom závisí na množstve tonera potrebného na vykonávanie tlačových úloh. Skutočný počet vytlačených strán môže byť iný, v závislosti na hustote tlače na stránkach. Počet stránok môže byť ovplyvnený taktiež prevádzkovým prostredím, frekvenciou tlače, typmi používaných médií a ich veľkosťou. Ak budete tlačiť veľké množstvo grafiky, bude pravdepodobne nutné meniť kazetu častejšie.

Rozprestretie tonera v kazete

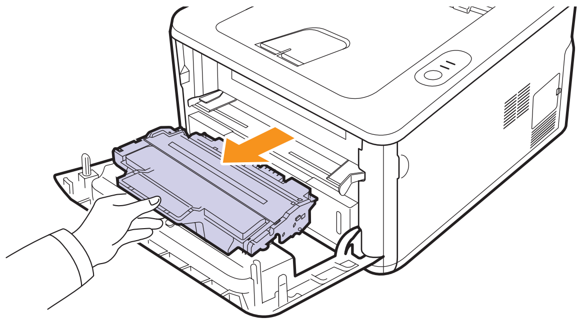
Keď je kazeta s tonerom takmer prázdna:

- Pri tlači sa objavia biele pruhy alebo zosvetlenie.
- Na počítači sa zobrazí okno programu Smart Panel.
- LED kontrolka **Chyba** bliká červeno.

V týchto prípadoch môžete dočasne obnoviť kvalitu tlače opätovným rozprestretím tonera v kazete. Niekedy sa biele pruhy a svetlá tlač objavujú aj po rozprestretí tonera.

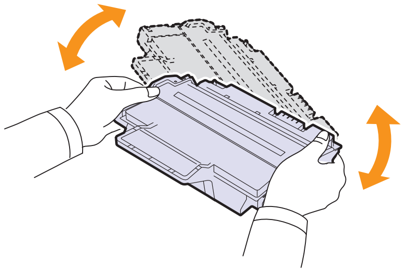
1 Otvorte predný kryt.

2 Vytiahnite kazetu s tonerom.



> **Upozornenie**
> - Nesiahajte do tlačiarne príliš ďaleko. Fixačná oblasť môže byť horúca.
> - Ak chcete predísť poškodeniu kazety s tonerom, nevystavujte ju svetlu dlhšie než na niekoľko minút. Ak je to nutné, zakryte ju kusom papiera.
> - Nedotýkajte sa zelenej spodnej časti kazety s tonerom. Aby ste sa tohto miesta nedotkli, použite rukoväť na kazete.

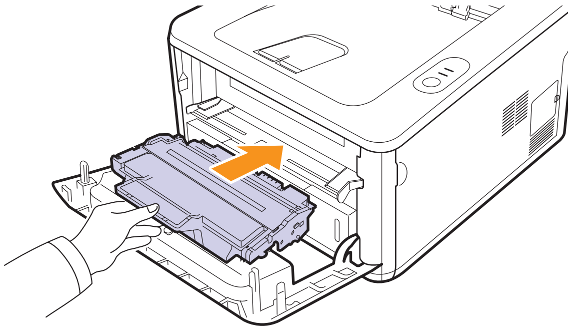
3 Pretočte kazetu 5 alebo 6-krát, aby sa toner vo vnútri kazety prerozdelil.



> **Upozornenie**
> Ak sa časť tonera vysype na váš odev, zotrite ho suchou tkaninou a odev vyperte v studenej vode. Horúca voda by zafixovala toner do vlákna.

4 Držte tonerovú kazetu za držadlo a pomaly vložte kazetu do otvorenej tlačiarne.

Ušká na bokoch kazety a príslušné drážky vo vnútri tlačiarne vám pomôžu zasunúť kazetu do správnej polohy, kým úplne nezapadne na svoje miesto.



5 Uzavrite predný kryt. Skontrolujte, či je kryt bezpečne uzatvorený.

> **Poznámka**
> Ak je teraz potrebné vymeniť kazetu s tonerom, pozri strana 8.4.

Výmena kazety s tonerom

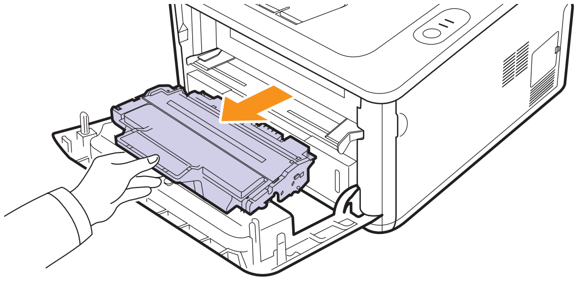
Ak toner úplne došiel alebo vypršala životnosť kazety s tonerom:

- Tlačiareň zastaví tlačenie.
- Na počítači sa zobrazí okno programu Smart Panel.
- LED kontrolka **Chyba** bliká červeno.

V tomto okamihu je nutné kazetu s tonerom vymeniť. Informácie o objednaní kazety s tonerom, pozri strana 7.1.

1 Otvorte predný kryt.

2 Vytiahnite starú kazetu s tonerom.

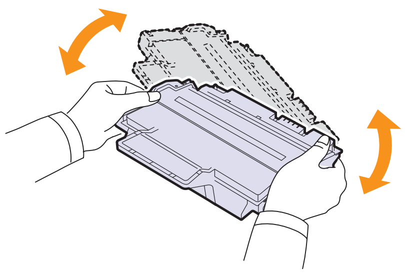


3 Novú kazetu s tonerom vyberte z vrecka.



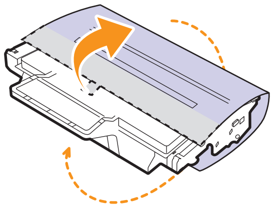
> **Upozornenie**
> Nepoužívajte na otváranie obalu tonerovej kazety ostré predmety, napríklad nôž alebo nožnice. Môže dôjsť k poškriabaniu valca kazety.

4 Pretočte kazetu 5 alebo 6-krát, aby sa toner vo vnútri kazety prerozdelil.



Dôkladným pretrepaním kazety zaistíte, aby bola maximálne využitá jej kapacita.

5 Odstráňte ochranný papier z kazety stiahnutím baliacej pásky.

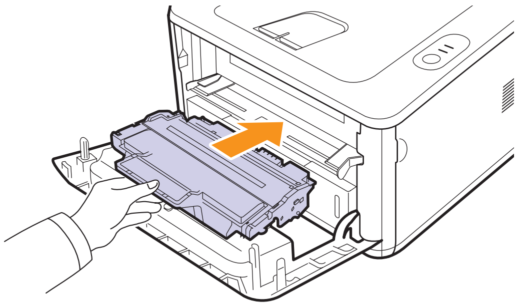


Poznámka
Pozrite si pomocné obrázky znázornené na obale kazety.

Upozornenie
- Ak sa časť tonera vysype na váš odev, zotrite ho suchou tkaninou a odev vyperte v studenej vode. Horúca voda by zafixovala toner do vlákna.
- Ak chcete predísť poškodeniu kazety s tonerom, nevystavujte ju svetlu dlhšie než na niekoľko minút. Ak je to nutné, zakryte ju kusom papiera.
- Nedotýkajte sa zelenej spodnej časti kazety s tonerom. Aby ste sa tohto miesta nedotkli, použite rukoväť na kazete.

6 Držte tonerovú kazetu za držadlo a pomaly vložte kazetu do otvorenej tlačiarne.

Ušká na bokoch kazety a príslušné drážky vo vnútri tlačiarne vám pomôžu zasunúť kazetu do správnej polohy, kým úplne nezapadne na svoje miesto.



7 Uzavrite predný kryt. Skontrolujte, či je kryt bezpečne uzatvorený.

Tlač stránky konfigurácie

Vytlačením stránky konfigurácie môžete zistiť aktuálne nastavenia tlačiarne. Stránka konfigurácie je užitočná aj pri riešení rôznych ťažkostí s tlačiarňou.

Stlačte tlačidlo **Zrušiť** a pridržte ho asi 5 sekúnd.

Vytlačí sa stránka konfigurácie.

Údržba súčastí

Aby nedošlo k zhoršeniu kvality tlače a k problémom s podávaním papiera v dôsledku opotrebenia súčastí, a aby bolo zariadenie udržiavané v špičkovom prevádzkovom stave, je potrebné po vytlačení stanoveného počtu strán alebo po vypršaní životnosti vymeniť nasledujúce súčasti.

Položky	Životnosť (priemerná)
Prenosový valec	Približne 50 000 strán
Fixačná jednotka	Približne 50 000 strán
Snímací valec	Približne 50 000 strán

Samsung veľmi odporúča, aby túto údržbu vykonával autorizovaný servis, predajca alebo koncový predajca, u ktorého ste tlačiareň zakúpili.

Záruka nepokrýva výmenu súčiastok na údržbu po skončení ich životnosti.

9 Odstraňovanie ťažkostí

V tejto kapitole sa dozviete užitočné informácie čo robiť, ak sa pri používaní tlačiarne stretnete s chybou.

Táto kapitola zahŕňa:

- **Odstraňovanie zaseknutého papiera**
- **Kontrolný zoznam pri riešení problémov**
- **Riešenie všeobecných problémov s tlačou**
- **Riešenie problémov s kvalitou tlače**
- **Bežné problémy v systéme Windows**
- **Časté PostScript problémy**
- **Bežné problémy v systéme Linux**
- **Bežné problémy v systéme Macintosh**

Odstraňovanie zaseknutého papiera

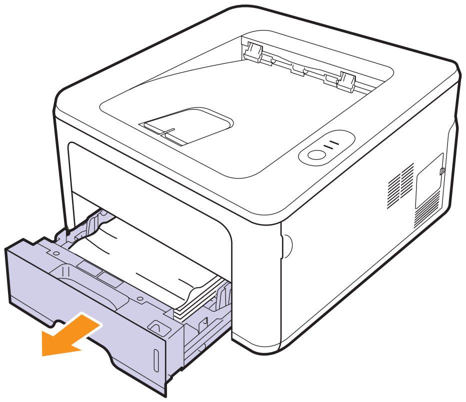
Poznámka
Ak je to pri odstraňovaní papiera zaseknutého v tlačiarni možné, vyťahujte papier v smere tlačenia, akým sa normálne pohybuje, aby nedošlo k poškodeniu vnútorných komponentov. Papier vždy vyťahujte rovnomerným a plynulým pohybom, netrhajte ním. Ak sa papier roztrhne, dbajte na to, aby ste vytiahli všetky jeho kúsky, inak znova dôjde k zaseknutiu.

Ak dôjde k uviaznutiu papiera, indikátor LED **Chyba** svieti oranžovo. Otvorte a zatvorte predný kryt. Uviaznutý papier sa automaticky vysunie z tlačiarne.

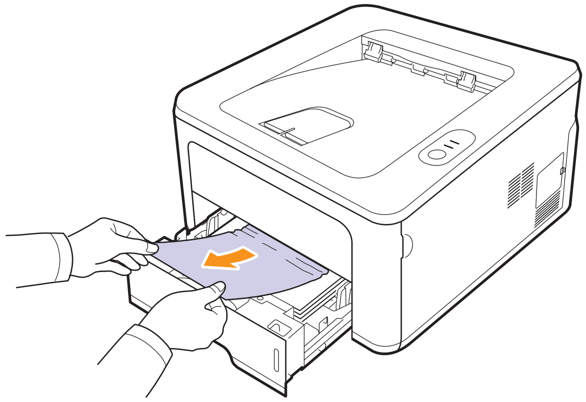
V oblasti podávania papiera

V zásobníku (1)

1 Potiahnutím otvorte zásobník (1).



2 Uviaznutý papier opatrne vytiahnite smerom k sebe a zo zariadenia. Skontrolujte, či je papier v zásobníku (1) správne zarovnaný.



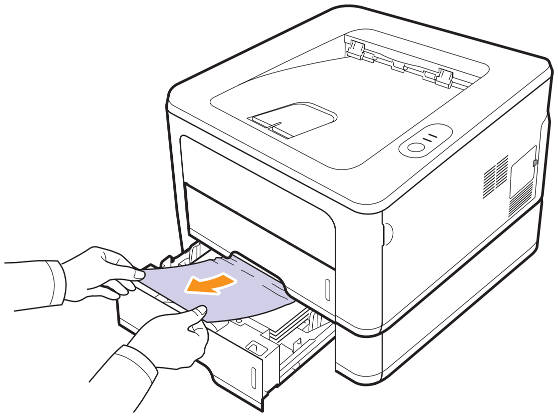
Ak papier nemôžete vytiahnuť alebo ak ho v tejto oblasti nevidíte, skontrolujte oblasť zapekania pri **tonerovej kazete**. Pozri strana 9.2.

3 Vložte zásobník (1) do tlačiarne, tak aby dosadol na svoje miesto. Tlač bude automaticky pokračovať.

V doplnkovom zásobníku (2)

1 Potiahnutím otvorte doplnkový zásobník (2).

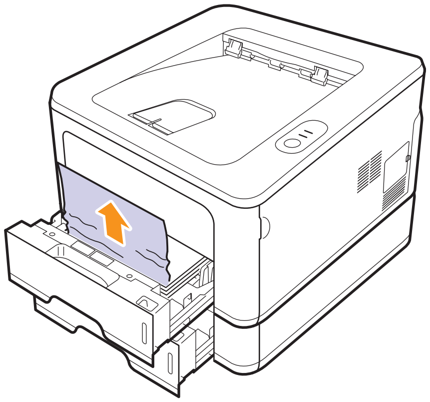
2 Odstráňte z tlačiarne zaseknutý papier.



Ak papier nemôžete vytiahnuť alebo ak ho v tejto oblasti nevidíte, prejdite na krok 3.

3 Potiahnite do polovice zásobník (1).

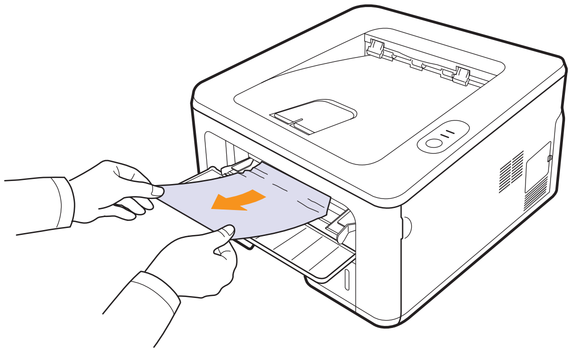
4 Vytiahnite papier rovnomerným pohybom von.



5 Zasuňte zásobníky naspäť do tlačiarne. Tlač bude automaticky pokračovať.

V ručnom zásobníku

1 Odstráňte z tlačiarne zaseknutý papier.



2 Otvorte a zatvorte predný kryt.

3 Po vložení papiera do ručného podávača tlačiareň obnoví tlač.

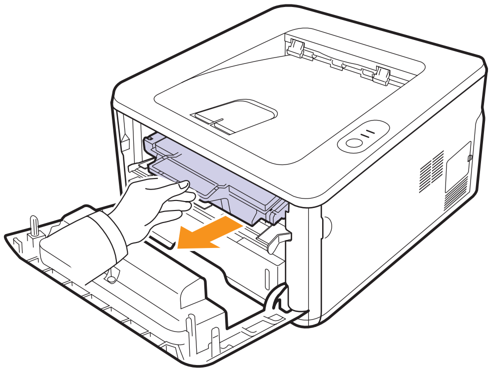
V oblasti tonerovej kazety



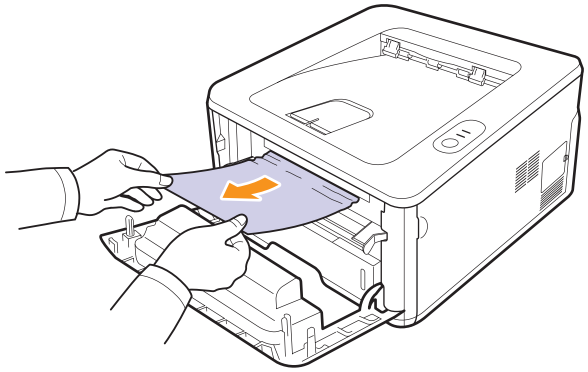
Poznámka

Oblasť fixácie je horúca. Pri odstraňovaní papiera z tlačiarne buďte opatrní.

1 Otvorte predný kryt vytiahnite von **tonerovú kazetu**.



2 Uviaznutý papier opatrne vytiahnite smerom k sebe a zo zariadenia.

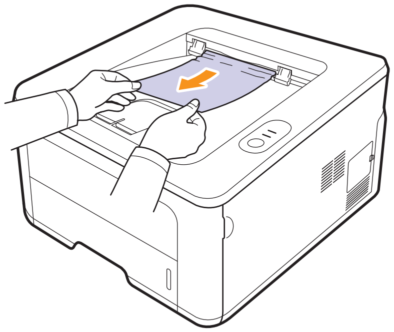


3 Vráťte naspäť tonerovú kazetu a zatvorte predný kryt. Tlač bude automaticky pokračovať.

V oblasti výstupu papiera

1 Otvorte a zatvorte predný kryt. Zaseknutý papier je automaticky z tlačiarne vysunutý.

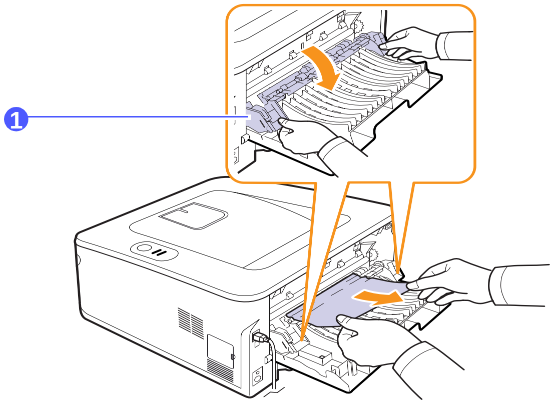
2 Opatrne papier z výstupného zásobníka vytiahnite.



Ak papier nie je možné ľahko vytiahnuť, alebo ak papier v tejto oblasti nevidíte, nepokračujte a prejdite k ďalšiemu kroku.

3 Otvorte zadný kryt.

4 Vytiahnite zadné vodidlo na každej strane dole a vyberte papier. Vráťte zadné vodidlo do pôvodnej polohy.



1	zadné vodidlo

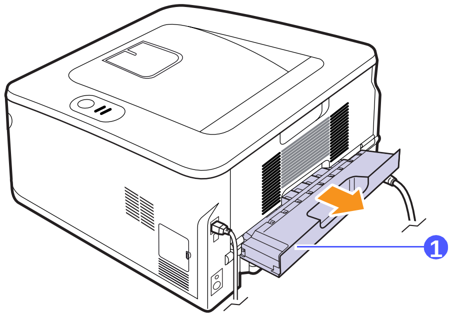
5 Zatvorte zadný kryt. Tlač bude automaticky pokračovať.

V oblasti duplexnej jednotky

Ak nie je duplexná jednotka vložená správne, môže dôjsť k zaseknutiu papiera. Skontrolujte, či je duplexná jednotka vložená správne.

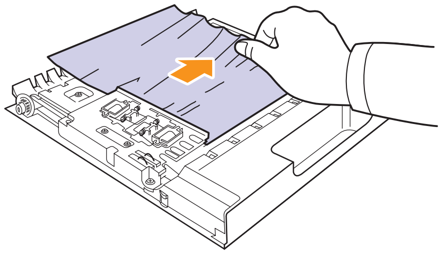
Zaseknutie v duplexnej jednotke 0

1 Vytiahnite duplexnú jednotku z tlačiarne.

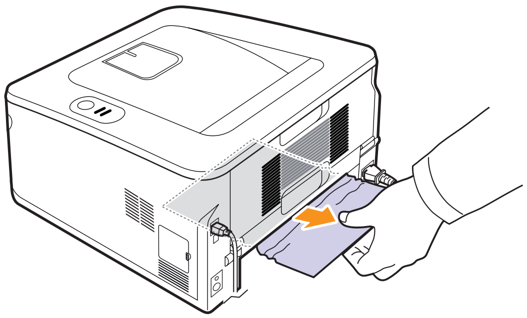


1	duplexná jednotka

2 Odstráňte zaseknutý papier z duplexnej jednotky.



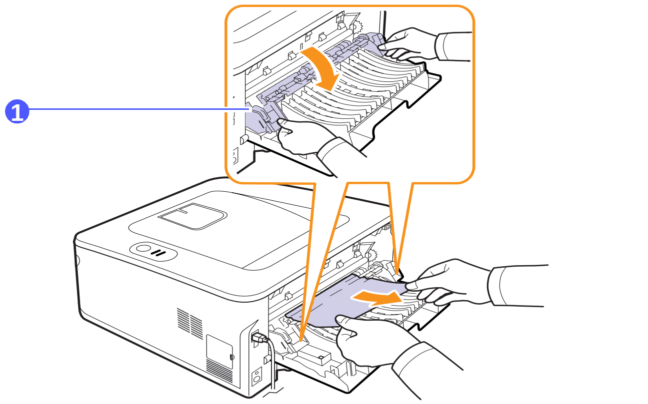
Ak papier z duplexnej jednotky nevyjde, odstráňte papier zospodu tlačiarne.



Zaseknutie v duplexnej jednotke 1

1 Otvorte zadný kryt.

2 Vytiahnite zadné vodidlo na každej strane dole a vyberte papier. Vráťte zadné vodidlo do pôvodnej polohy.



1	zadné vodidlo

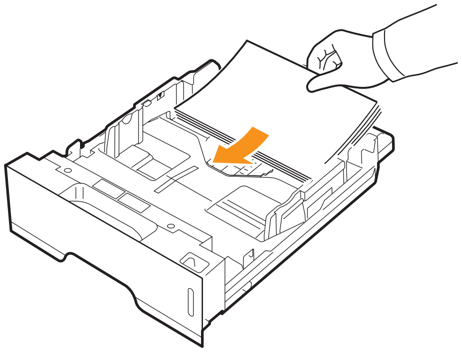
3 Zatvorte zadný kryt. Tlač bude automaticky pokračovať.

Rady ako zabrániť zaseknutiu papiera

Keď vyberiete správne druhy médií, k zasekávaniu papiera väčšinou nebude dochádzať. Ak sa vyskytne zaseknutie papiera, prejdite na kroky opísané na 9.1.

- Postupujte podľa procedúry na 5.5. Skontrolujte, či sú nastaviteľné vodidlá v správnej polohe.
- Neprepĺňajte zásobník papiera. Skontrolujte, či je množstvo papiera pod značkou kapacity papiera, vyznačenej na vnútornej stene zásobníka.
- Nevyberajte papier z tlačiarne počas tlačenia.
- Papier pred vložením do zásobníka prelistujte, prefúknite a zarovnajte.
- Nepoužívajte pokrčený, vlhký ani veľmi pokrútený papier.
- Nevkladajte do zásobníka zároveň rôzne druhy papiera.
- Používajte iba odporúčané tlačové médiá. Pozri 5.1.
- Skontrolujte, či je tlačová strana média v zásobníku otočená smerom nadol alebo v ručnom zásobníku smerom nahor.
- Zaseknutie sa často vyskytuje pri tlači na papier veľkosti A5:

Vložte papier do zásobníka dlhším okrajom smerom dopredu.



V okne vlastností tlačiarne nastavte orientáciu papiera otočenú o 90 stupňov. Pozri časť Návod na používanie softwaru.

Kontrolný zoznam pri riešení problémov

Ak tlačiareň nepracuje správne, preštudujte si nasledovný kontrolný zoznam. Ak zistíte, že stav tlačiarne zodpovedá niektorému popisu, postupujte podľa príslušných odporúčaných riešení.

Stav	Navrhované riešenia
Skontrolujte, či LED kontrolka **Online** na ovládacom paneli svieti na zeleno.	• Ak je LED kontrolka **Online** vypnutá, skontrolujte pripojenie napájacieho kábla. Skontrolujte vypínač. Skontrolujte zdroj energie zapojením napájacieho kábla do inej zásuvky.
Vytlačte skúšobnú stranu, aby ste sa uistili, že tlačiareň správne naťahuje papier. Pozri strana 2.1.	• Ak sa skúšobná strana nevytlačí, skontrolujte zásoby papiera v zásobníku. • Ak sa papier v tlačiarni zasekne, postupujte podľa pokynov na strane 9.1.
Ak sa skúšobná strana správne vytlačila, skontrolujte ako vyzerá.	Ak je nejaký problém s kvalitou tlače, pozri stranu 9.7.
Vytlačte zo softvérovej aplikácie krátky dokument, aby ste preverili prepojenie počítača a tlačiarne a ich správnu komunikáciu.	• Ak sa strana nevytlačí, skontrolujte káblové prepojenie medzi tlačiarňou a počítačom. • Skontrolujte tlačový front alebo tlačový radič, aby ste zistili, prečo bola tlačiareň pozastavená. • Skontrolujte softvérovú aplikáciu, aby ste sa uistili, že používate správny ovládač tlačiarne a komunikačný port. Ak sa stránka preruší počas tlačenia, pozrite stranu 9.5.
Ak nič z kontrolného zoznamu nevyriešilo problém s tlačiarňou, skontrolujte tieto časti sprievodcu odstraňovaním ťažkostí.	• „Význam stavu kontroliek“ na strane 1.3. • „Riešenie všeobecných problémov s tlačou“ na strane 9.5. • „Bežné problémy v systéme Windows“ na strane 9.9. • „Časté PostScript problémy“ na strane 9.10. • „Bežné problémy v systéme Linux“ na strane 9.10. • „Bežné problémy v systéme Macintosh“ na strane 9.11.

Riešenie všeobecných problémov s tlačou

Pri problémoch s prevádzkou tlačiarne si pozrite odporúčané riešenia uvedené v tabuľke.

Stav	Možná príčina	Navrhované riešenia
Tlačiareň netlačí.	Tlačiareň nie je pripojená na zdroj energie.	Skontrolujte napájací kábel. Skontrolujte vypínač a zdroj napájania.
	Tlačiareň nie je zvolená ako predvolená.	Vyberte **Samsung ML-2850 Series** alebo **Samsung ML-2850 Series PS** ako svoju predvolenú tlačiareň.
	Nie je zatvorený kryt tlačiarne.	Zatvorte kryt tlačiarne.
	Došlo k uviaznutiu papiera.	Odstráňte uviaznutý papier. Pozri strana 9.1.
	V tlačiarni nie je vložený papier.	Vložte papier. Pozri strana 5.4.
	Nie je nainštalovaná tonerová kazeta.	Nainštalujte tonerovú kazetu.
	Tlačiareň je možno v režime manuálneho podávania a minul sa papier.	Vložte papier do ručného zásobníka a stlačte tlačidlo **Zrušiť** na ovládacom paneli.
	Prepojovací kábel medzi počítačom a tlačiarňou nie je správne pripojený.	Odpojte kábel tlačiarne a znovu ho zapojte.
	Prepojovací kábel medzi počítačom a tlačiarňou je chybný.	Ak je to možné, pripojte kábel k inému počítaču, ktorý funguje správne a skúste vytlačiť dokument. Skúste taktiež použiť iný kábel k tlačiarni.
	Nie je správne nastavený port.	Skontrolujte nastavenie tlačiarne v systéme Windows a uistite sa, že tlačová úloha bola odoslaná na správny port. Ak má počítač viac než jeden port, skontrolujte, či je tlačiareň pripojená do správneho.

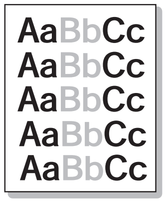
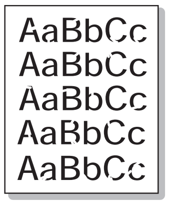
Stav	Možná príčina	Navrhované riešenia
Tlačiareň netlačí. (Pokračovanie)	Tlačiareň je možno nesprávne nakonfigurovaná.	Skontrolujte vlastnosti tlačiarne a presvedčite sa, či sú všetky možnosti tlače nastavené správne.
	Ovládač tlačiarne je pravdepodobne nesprávne nainštalovaný.	Znovu nainštalujte ovládač tlačiarne, pozri časť Návod na používanie softwaru. Skúste vytlačiť skúšobnú stránku.
	Tlačiareň funguje nesprávne.	Skontrolujte kontrolky na ovládacom paneli, či nehlásia systémovú chybu.
Tlačiareň vyberá tlačové médiá z nesprávneho zdroja papiera.	Nastavenie zdroja papiera vo vlastnostiach tlačiarne pravdepodobne nie je správne.	V mnohých aplikáciách je možné zdroj papiera nastaviť na karte **Paper** vo vlastnostiach tlačiarne. Vyberte správny zdroj papiera. Pozri časť Návod na používanie softwaru.
Papier sa nenaťahuje do tlačiarne.	Papier nebol vložený správne.	Vyberte papier zo zásobníka a vložte ho správne. Skontrolujte, či sú správne nastavené vodiace lišty.
	V zásobníku je príliš veľa papiera.	Vyberte zo zásobníka nadbytočné množstvo papiera.
	Papier je príliš hrubý.	Používajte len papier, ktorý zodpovedá špecifikácii tlačiarne.
Tlačová úloha prebieha príliš pomaly.	Úloha môže byť veľmi zložitá.	Znížte množstvo strán alebo skúste zmeniť nastavenie kvality tlače. Zmenu nastavenia kvality tlače môžete urobiť znížením rozlíšenia. Ak máte nastavené rozlíšenie na **1 200 dpi (Best)**, zmeňte ho na **600 dpi (Normal)**. Pozri časť Návod na používanie softwaru. Zmeňte nastavenie portu na USB alebo sieťový port, zlepšíte tým rýchlosť tlače. Tlačiareň vytlačí papier formátu A4 rýchlosťou 28 strán za minútu a papier formátu Letter rýchlosťou 30 strán za minútu.

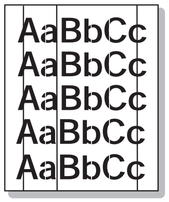
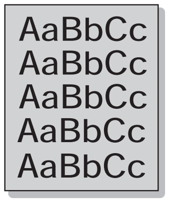
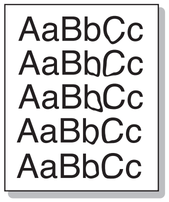
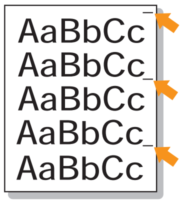
Stav	Možná príčina	Navrhované riešenia
Tlačová úloha prebieha príliš pomaly. (Pokračovanie)	Počítač má možno nedostatok operačnej pamäte (RAM).	Zjednodušte vzhľad strany a odoberte z dokumentu nepotrebnú grafiku.
Polovica stránky je prázdna.	Vzhľad strany je príliš zložitý.	Zjednodušte vzhľad strany a odoberte z dokumentu nepotrebnú grafiku.
	Môže byť nesprávne nastavená orientácia papiera.	Zmeňte nastavenie orientácie papiera v používanej aplikácii. Pozri časť Návod na používanie softwaru.
	Formát papiera a nastavenie formátu papiera sa líšia.	Zaistite, aby bol v nastavení ovládača tlačiarne nastavený formát papiera, ktorý je vložený v zásobníku. Alebo skontrolujte, či formát papiera v nastavení ovládača tlačiarne zodpovedá výberu papiera v nastaveniach používanej softvérovej aplikácie.
Naďalej dochádza k uviaznutiu papiera.	V zásobníku je príliš veľa papiera.	Vyberte zo zásobníka nadbytočné množstvo papiera. Ak tlačíte na špeciálne médiá, používajte ručný zásobník.
	Používate nesprávny typ papiera.	Používajte len papier, ktorý zodpovedá špecifikácii tlačiarne. Ak tlačíte na špeciálne médiá, používajte ručný zásobník.
	Vo vnútri tlačiarne sa nachádzajú nečistoty.	Otvorte predný kryt a odstráňte nečistoty.
Tlačiareň tlačí, ale text je nesprávny, skomolený alebo neúplný.	Kábel tlačiarne je uvoľnený alebo chybný.	Odpojte tlačiarňový kábel a znova ho zapojte. Vytlačte úlohu, ktorú ste už skôr úspešne vytlačili. Ak je to možné, pripojte kábel a tlačiareň k inému počítaču a skúste tlačovú úlohu, o ktorej viete, že funguje. Nakoniec vyskúšajte nový kábel tlačiarne.

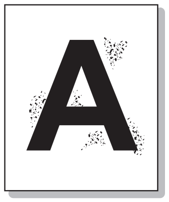
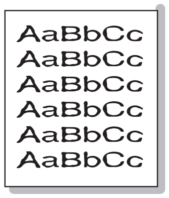
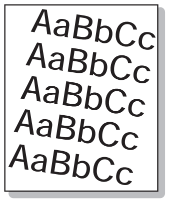
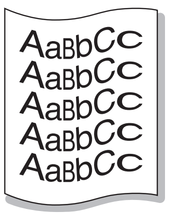
Stav	Možná príčina	Navrhované riešenia
Tlačiareň tlačí, ale text je nesprávny, skomolený alebo neúplný. (Pokračovanie)	Bol zvolený nesprávny ovládač tlačiarne.	Skontrolujte v ponuke voľby tlačiarne v aplikácii, či je zvolená vaša tlačiareň.
	Softvérová aplikácia funguje nesprávne.	Pokúste sa úlohu vytlačiť z inej aplikácie.
	Ak sa nachádzate v prostredí systému DOS, nastavenie písma pre zariadenie nemusí byť správne.	Zmeňte nastavenie písma. Pozri stranu 1.6.
Stránky sa tlačia, ale sú prázdne.	Tonerová kazeta je chybná alebo v nej nie je toner.	Prerozdeľte toner v tonerovej kazete. Pozri strana 8.2. Ak je to nevyhnutné, vymeňte tonerovú kazetu. Pozri strana 8.3.
	Súbor zrejme obsahuje prázdne stránky.	Skontrolujte súbor a presvedčite sa, či neobsahuje prázdne stránky.
	Niektoré časti, napríklad ovládač alebo doska, môžu byť chybné.	Kontaktujte zástupcu servisu.
Ilustrácie v aplikácii Adobe Illustrator sa netlačia správne.	Aplikácia nie je správne nastavená.	Vyberte **Download as Bitmap** v okne **Advanced Options** vlastností grafiky. Vytlačte dokument znova.
Tlačiareň netlačí správne súbory PDF. Niektoré časti obrázkov, textu alebo ilustrácií chýbajú.	Nekompatibilita medzi súborom PDF a produktmi Acrobat.	Tento problém môžete vyriešiť vytlačením súboru PDF ako obrázka. Zapnite možnosť **Print As Image** v možnostiach tlače v programe Acrobat. Poznámka: Tlač súboru PDF vo forme obrázka potrvá dlhšie.

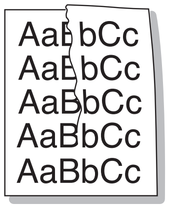
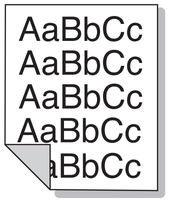
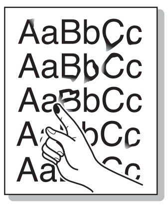
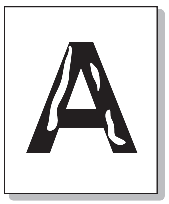
Riešenie problémov s kvalitou tlače

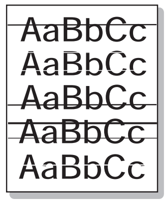
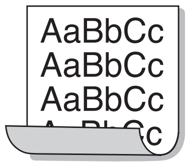
Prach vo vnútri tlačiarne alebo nesprávne vložený papier môžu znížiť kvalitu tlače. Riešenie problémov hľadajte v nasledujúcej tabuľke.

Stav	Navrhované riešenia
Svetlá alebo blednúca tlač 	Ak sa na stránke zobrazuje zvislý biely pruh alebo vybled-nutá plocha: • V kazete dochádza toner. Možno sa bude dať dočasne predĺžiť životnosť tonerovej kazety. Pozri strana 8.2. Ak sa kvalita tlače nezlepší, nainštalujte novú tonerovú kazetu. • Papier možno nezodpovedá špecifikácii (napríklad je príliš vlhký alebo príliš drsný). Pozri strana 5.3. • Ak je svetlá celá strana, nastavenie rozlíšenia je príliš svetlé alebo je zapnutý režim úspory tonera. Nastavte rozlíšenie tlače a režim úspory tonera vo vlastnostiach tlačiarne. Pozri časť Návod na používanie softwaru. • Kombinácia vyblednutia alebo rozmazania môže signalizovať, že tlačiareň potrebuje vyčistenie. Pozri strana 8.1. • Povrch laserovej snímacej jednotky je možno špinavý. Vyčistite laserovú snímaciu jednotku. Pozri strana 8.2.
Tonerové fľaky 	• Papier možno neodpovedá špecifikácii (napríklad je príliš vlhký alebo príliš drsný). Pozri strana 5.3. • Prenosový valec alebo trasa papiera môžu byť zašpinené. Pozri strana 8.1.
Vynechané miesta 	Ak stránka obsahuje na rôznych náhodných miestach okrúhle, vybledné miesta: • List papiera môže byť poškodený. Pokúste sa úlohu znovu vytlačiť. • Vlhkosť papiera nie je rovnomerná alebo sú na povrchu papiera vlhké škvrny. Vyskúšajte inú značku papiera. Pozri strana 5.3. • Celý balík papiera je chybný. Kvôli výrobnému procesu niektoré oblasti odpudzujú toner. Vyskúšajte iný typ alebo inú značku papiera. • Tonerová kazeta môže byť chybná. Pozrite „Opakované chyby tlače vo zvislom smere“ v ďalšom stĺpci. • Ak tieto kroky nevedú k náprave problému, obráťte sa na zástupcu servisu.

Stav	Navrhované riešenia
Zvislé pruhy 	Ak sa na stránke objavujú zvislé čierne pruhy: • Pravdepodobne je poškriabaný valec tonerovej kazety. Nainštalujte novú tonerovú kazetu. Pozri strana 8.3. Biele zvislé čiary na stránke môžu mať nasledujúcu príčinu: • Povrch laserovej snímacej jednotky vo vnútri tlačiarne je možno znečistený. Vyčistite laserovú snímaciu jednotku. Pozri strana 8.2.
Sivý závoj na pozadí 	Ak je množstvo tieňovania na pozadí neprijateľné, môžete tento problém napraviť nasledujúcimi metódami. • Vymeňte papier za ľahší. Pozri strana 5.3. • Skontrolujte prostredie, v ktorom sa nachádza tlačiareň - veľmi suché (relatívna vlhkosť menej než 20 %) alebo veľmi vlhké (relatívna vlhkosť viac než 80 %) podmienky môžu zvyšovať množstvo tieňovania na pozadí. • Vyberte starú tonerovú kazetu a nainštalujte novú. Pozri strana 8.3.
Rozmazaný toner 	• Vyčistite vnútro tlačiarne. Pozri strana 8.1. • Skontrolujte typ a kvalitu papiera. Pozri strana 5.2. • Vyberte tonerovú kazetu a nainštalujte novú. Pozri strana 8.3.
Opakované chyby tlače vo zvislom smere 	Ak sa stopy na tlačenej strane opakujú v pravidelných intervaloch: • Tonerová kazeta je možno poškodená. Ak sa na stránke opakujú určité značky, nainštalujte novú tonerovú kazetu. Pozri strana 8.3. • Vnútorné časti tlačiarne sú pravdepodobne znečistené tonerom. V prípade, že sa chyby objavujú na zadnej stránke, problém sa pravdepodobne odstráni sám po vytlačení niekoľkých stránok. • Fixačná jednotka je pravdepodobne poškodená. Kontaktujte zástupcu servisu.

Stav	Navrhované riešenia
Nečistoty na pozadí 	Nečistoty sú spôsobené zvyškami tonera na vytlačenej strane. • Papier je pravdepodobne príliš vlhký. Skúste tlačiť na papier z iného balíka. Neotvárajte balíky papiera, ak to nie je nutné, aby papier zbytočne neabsorboval príliš veľa vlhkosti. • Ak sa nečistoty na pozadí objavia na obálke, zmeňte rozvrhnutie tlače, aby ste zabránili tlači cez oblasti, ktoré majú na druhej strane presahujúce lemy. Tlač cez tieto lemy môže pôsobiť problémy. • Ak sa nečistoty na pozadí vyskytujú na celej vytlačenej stránke, nastavte v softvérovej aplikácii alebo v okne vlastností tlačiarne rozlíšenie tlače.
Deformované znaky 	• Ak sa objavia nesprávne formované znaky alebo biele miesta v obrázkoch, možno je papier príliš klzký. Vyskúšajte iný papier. Pozri strana 5.3.
Stránka sa tlačí šikmo 	• Skontrolujte, či je papier riadne umiestnený v zásobníku. • Skontrolujte typ a kvalitu papiera. Pozri strana 5.2. • Zaistite, aby bol papier riadne vložený a aby nastaviteľné vodidlá neboli od hrany balíka papiera príliš blízko alebo príliš ďaleko.
Pokrútenie alebo zvlnenie 	• Skontrolujte, či je papier riadne umiestnený v zásobníku. • Skontrolujte typ a kvalitu papiera. Pokrútenie papiera môže spôsobovať vysoká teplota aj vlhkosť. Pozri strana 5.2. • Prevráťte stoh papiera vo vstupnom zásobníku. Skúste aj otočiť papier o 180° v zásobníku.

Stav	Navrhované riešenia
Pokrčený papier 	• Skontrolujte, či je papier riadne umiestnený v zásobníku. • Skontrolujte typ a kvalitu papiera. Pozri strana 5.2. • Prevráťte stoh papiera vo vstupnom zásobníku. Skúste aj otočiť papier o 180° v zásobníku.
Znečistená zadná strana výtlačkov 	• Pravdepodobne došlo k znečisteniu prenosového valca. Pozri strana 8.1. • Skontrolujte, či nedošlo k vysypaniu tonera. Vyčistite vnútro tlačiarne.
Čierne stránky 	• Možno nie je správne nainštalovaná tonerová kazeta. Vyberte kazetu a vložte ju znova. • Môže byť chybná tonerová kazeta a bude potrebná jej výmena. Nainštalujte novú tonerovú kazetu. • Tlačiareň možno vyžaduje opravu. Kontaktujte zástupcu servisu.
Nefixovaný toner 	• Vyčistite vnútro tlačiarne. • Skontrolujte typ a kvalitu papiera. Pozri strana 5.2. • Nainštalujte novú tonerovú kazetu. Pozri strana 8.3. • Ak problém pretrváva, tlačiareň asi vyžaduje opravu. Kontaktujte zástupcu servisu.
Nevytlačené oblasti v znakoch 	Vynechané miesta sú biele miesta v znakoch, ktoré mali byť úplne čierne: • Ak používate fólie, vyskúšajte iný typ fólie. Vzhľadom na zloženie fólie môže byť vynechané miesto v znakoch normálne. • Možno tlačíte na papier s nesprávnym povrchom. Prevráťte papier vo vstupnom zásobníku. • Papier pravdepodobne nespĺňa požadované špecifikácie. Pozri strana 5.3.

Stav	Navrhované riešenia
Vodorovné pruhy 	Ak sa objavujú vodorovné čierne pruhy alebo šmuhy: • Možno nie je správne nainštalovaná tonerová kazeta. Vyberte kazetu a vložte ju znova. • Tonerová kazeta môže byť chybná. Nainštalujte novú tonerovú kazetu. Pozri strana 8.3. • Ak problém pretrváva, tlačiareň asi vyžaduje opravu. Kontaktujte zástupcu servisu.
Pokrútenie 	Ak je vytlačený papier skrútený alebo sa papier nenaťahuje do tlačiarne: • Prevráťte stoh papiera vo vstupnom zásobníku. Skúste aj otočiť papier o 180° v zásobníku.
Na niekoľkých po sebe idúcich stranách sa opakovane objavuje neznámy obrázok alebo došlo k vynechaniu tonera, vyblednutej tlači alebo zašpineniu.	Tlačiareň je pravdepodobne používaná v nadmorskej výške viac ako 1 000 m. Vysoká nadmorská výška môže negatívne ovplyvňovať kvalitu tlače, čo sa prejavuje ako nefixovaný toner alebo svetlá tlač. Túto voľbu je možné nastaviť v aplikácii **Printer Settings Utility** alebo na karte **Printer** vo vlastnostiach tlačiarne. Pozri strana 1.5.

Bežné problémy v systéme Windows

Stav	Navrhované riešenia
Počas inštalácie sa zobrazí hlásenie „File in Use“.	Ukončite všetky spustené aplikácie. Odstráňte všetok softvér zo skupiny Po spustení a reštartujte systém Windows. Preinštalujte ovládač tlačiarne.
Zobrazí sa hlásenie „Error Writing to LPTx“.	• Skontrolujte, či sú všetky káble pripojené správne a či je tlačiareň zapnutá. • Toto hlásenie sa zobrazí taktiež v prípade, že je v ovládači zapnutá obojsmerná komunikácia.
Zobrazí sa hlásenie „General Protection Fault“, „Exception OE“, „Spool32“ alebo „Illegal Operation“.	Ukončite všetky ostatné aplikácie, reštartujte Windows a skúste tlačiť znova.

Stav	Navrhované riešenia
Objaví sa hlásenie „Fail To Print“, „A printer timeout error occurred“.	Tieto správy sa môžu zobraziť počas tlače. Jednoducho počkajte, kým tlačiareň dokončí tlač. Ak sa správa zobrazí v pohotovostnom režime alebo po skončení tlače, skontrolujte spojenie alebo či nevznikla chyba.

Poznámka
Ďalšie informácie o chybových hláseniach Windows nájdete v používateľskej príručke k operačnému systému Microsoft Windows, ktorá bola dodaná k vášmu počítaču.

Časté PostScript problémy

Tieto situácie sú špecifické pre jazyk PostScript a môžu sa vyskytnúť, ak sa používa viac jazykov tlačiarne.

Poznámka
Vytlačenie alebo zobrazenie oznámenia pri výskyte chyby PostScript sa robí v okne Print Options kliknutím na požadovanú voľbu vedľa časti s chybami PostScript.

Stav	Možná príčina	Navrhované riešenia
Súbor PostScript nemožno vytlačiť.	Ovládač PostScript možno nie je správne nainštalovaný.	• Vytlačte konfiguračnú stránku a skontrolujte na nej, či je pri tlači k dispozícii verzia PostScript. • Nainštalujte ovládač PostScript. Podrobnosti o inštalácii ovládača tlačiarne PS nájdete v časti Návod na používanie softwaru. • Ak problém pretrváva, obráťte sa na zástupcu servisu.
Zobrazí sa správa „Limit Check Error“.	Tlačová úloha bola príliš zložitá.	Znížte zložitosť stránok úlohy.
Vytlačí sa stránka s chybami PostScript.	Tlačová úloha asi nie je typu PostScript.	Overte, že úloha je v jazyku PostScript. Skontrolujte, či softvérová aplikácia neočakáva, že sa do tlačiarne odosiela súbor nastavenia alebo hlavičkový súbor PostScript.
Pri tlači dokumentu z aplikácie Acrobat Reader verzia 6.0 alebo vyššej v systéme Macintosh sa farby tlačia nesprávne.	Rozlíšenie nastavené v ovládači tlačiarne sa zrejme nezhoduje s rozlíšením v aplikácii Acrobat Reader.	Zaistite, aby sa rozlíšenie nastavené v ovládači zhodovalo s rozlíšením v aplikácii Acrobat Reader.

Bežné problémy v systéme Linux

Stav	Navrhované riešenia
Tlačiareň netlačí.	• Skontrolujte, či je v systéme nainštalovaný ovládač tlačiarne. Otvorte Unified Driver configurator, prejdite na kartu Printers v okne Printers configuration a pozrite sa na zoznam dostupných tlačiarní. Skontrolujte, či je zariadenie uvedené v zozname. Ak nie, spustite sprievodcu Add new printer a nainštalujte zariadenie. • Skontrolujte, či je tlačiareň zapnutá. Otvorte Printers configuration a vyberte príslušné zariadenie zo zoznamu tlačiarní. Skontrolujte popis v podokne Selected printer. Ak popis stavu obsahuje reťazec „(stopped)“, stlačte tlačidlo **Start**. Malo by dôjsť k obnoveniu normálnej funkcie tlačiarne. Stav „stopped“ mohol byť aktivovaný kvôli problémom s tlačou. • Skontrolujte, či aplikácia nemá špeciálnu tlačovú voľbu, napríklad „-oraw“. Ak je zadané „-oraw“ v parametri príkazového riadka, odstráňte tento parameter, aby sa tlačilo správne. V aplikácii Gimp front-end vyberte možnosť „print“ -> „Setup printer“ a upravte parameter príkazového riadka v príkaze.
Pri tlači dokumentu sa zobrazí správa „Unable to open mfp port device file!“.	V priebehu tlače nemeňte parametre tlačovej úlohy (napríklad v LPR GUI). Známe verzie servera CUPS pri akejkoľvek zmene možností tlače prerušia tlačovú úlohu a skúsia ju znovu spustiť od začiatku. Keďže ovládač Unified Linux Driver uzamkne počas tlače port mfp, pri náhlom ukončení ovládača zostane port uzamknutý a nedostupný pre ďalšie tlačové úlohy. Ak k takej situácii dôjde, skúste uvoľniť port mfp.
Pri tlači dokumentu po sieti v operačnom systéme SuSE 9.2 tlačiareň netlačí.	Verzia servera CUPS (Common Unix Printing System) distribuovaná so SuSE Linux 9.2 (cups-1.1.21) má problém s tlačou IPP (Internet Printing Protocol). Použite socket printing namiesto IPP alebo nainštalujte novšiu verziu CUPS (cups-1.1.22 alebo vyššiu).

Bežné problémy v systéme Macintosh

Stav	Navrhované riešenia
Tlačiareň netlačí správne súbory PDF. Niektoré časti obrázkov, textu alebo ilustrácií chýbajú.	Nekompatibilita medzi súborom PDF a produktmi Acrobat: Tento problém môžete vyriešiť vytlačením súboru PDF ako obrázka. Zapnite možnosť **Print as Image** v možnostiach tlače v programe Acrobat. **Poznámka**: Tlač súboru PDF vo forme obrázka potrvá dlhšie.
Dokument sa vytlačil, ale tlačová úloha nebola odstránená z tlačového frontu v systéme Mac OS 10.3.2.	Aktualizujte operačný systém Mac OS na OS 10.3.3 alebo novší.
Pri tlači titulného listu sa niektoré písmená nezobrazujú správne.	Tento problém je spôsobený tým, že operačný systém Mac nemôže nájsť typ písma počas tlače titulného listu. Alfanumerické znaky, v poli Billing Info, sú dovolené iba pre tlač na titulný list Ostatné znaky budú na výtlačku rozbité.

10 Inštalácia príslušenstva

Vaša tlačiareň je všetkými funkciami vybavené zariadenie, ktoré bolo optimalizované tak, aby spĺňalo čo najviac vašich tlačových potrieb. Uvedomujeme si však, že používatelia môžu mať rozdielne požiadavky, preto Samsung spoločnosť vyrába niekoľko doplnkov na vylepšenie funkcií tlačiarne.

Táto kapitola zahŕňa:

- **Preventívne opatrenia pri inštalácii príslušenstva**
- **Inštalácia pamäťového modulu**

Preventívne opatrenia pri inštalácii príslušenstva

Odpojte kábel napájania

Nikdy neodnímajte kryt riadiacej dosky, ak je zapnuté napájanie.

Predchádzajte riziku úrazu elektrickým prúdom - pri inštalácii alebo odstraňovaní ĽUBOVOĽNÉHO interného alebo externého príslušenstva vždy odpojte napájací kábel.

Vybite statickú elektrinu

Riadiaca doska a interné príslušenstvo (karta so sieťovým rozhraním a pamäťové moduly) sú citlivé na statickú elektrinu. Pred inštaláciou alebo odstraňovaním ľubovoľného interného príslušenstva vybite zo svojho tela statickú elektrinu dotykom na niečo kovové, napríklad na kovový kryt nejakého zariadenia so správne uzemneným zdrojom. Ak pred dokončením inštalácie musíte odísť, po návrate opakujte tento postup, aby ste znova vybili statickú elektrinu.

Inštalácia pamäťového modulu

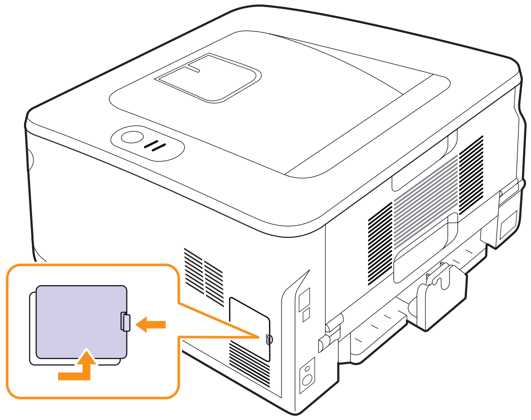
V tlačiarni sa nachádza slot duálneho pamäťového modulu (DIMM). Tento pamäťový slot slúži na inštaláciu doplnkovej pamäte.

Ak rozširujete pamäťovú kapacitu, môžete pridať pamäťový modul do neobsadeného pamäťového slotu. Vaša tlačiareň má 32 MB pamäte, pričom môžete pridať modul so 128 MB pamäte.

Informácie o objednaní sú k dispozícii pre dodatočný pamäťový modul. (Pozri „Príslušenstvo“ na strane 7.1.)

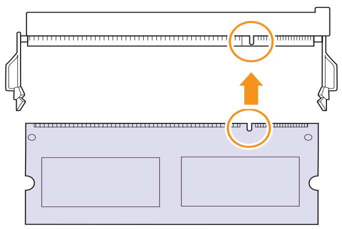
1 Vypnite tlačiareň a odpojte od nej všetky káble.

2 Otvorte kryt riadiacej dosky.



3 Vyberte z plastového obalu nový pamäťový modul.

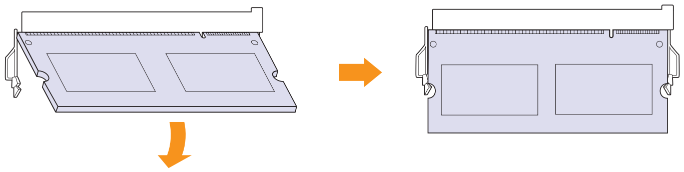
4 Držte pamäťový modul za hrany a zarovnajte ho so slotom v sklone približne 30 stupňov. Zárezy na module musia zapadnúť do drážok v slote.



Poznámka

Zárezy a drážky zobrazené na obrázku vyššie nemusia zodpovedať zárezom a drážkam na skutočnom pamäťovom module a slote.

5 Zasuňte pamäťový modul do slotu, pokým nezačujete „cvaknutie“.



Upozornenie

Nezasúvajte pamäťový modul silou, aby nedošlo k jeho poškodeniu. Ak modul nie je v slote usadený správne, skúste opatrne zopakovať predchádzajúci postup.

6 Vráťte kryt riadiacej dosky na miesto.

7 Pripojte znovu napájací kábel a kábel tlačiarne a zapnite zariadenie.

Poznámka
Ak chcete pamäťový modul vybrať, vytiahnite jazýčky na bokoch slotu smerom von a modul sa vysunie.

Aktivácia prídavnej pamäte vo vlastnostiach PS tlačiarne

Po inštalácii pamäťového modulu je nutné vybrať tento modul vo vlastnostiach tlačiarne v ovládači tlačiarne PostScript, aby ho bolo možné používať.

1 Skontrolujte, či je na vašom počítači nainštalovaný ovládač tlačiarne PostScript. Podrobnosti o inštalácii ovládača tlačiarne PS nájdete v časti Návod na používanie softwaru.

2 Kliknite na ponuku **Štart** Windows.

3 V systéme Windows 2000 vyberte **Nastavenia** a potom **Tlačiarne**.

V systéme Windows XP/2003 vyberte **Tlačiarne a faxy**.

V systéme Windows Vista/2008 vyberte **Ovládací panel** → **Hardvér a zvuk** → **Tlačiarne**.

V systéme Windows 7, vyberte **Ovládací Panel** → **Hardvér a zvuk** → **Zariadenia a tlačiarne**.

V systéme Windows 2008 R2, vyberte **Ovládací Panel** → **Hardvér** → **Zariadenia a tlačiarne**.

4 Vyberte tlačiareň **Samsung ML-2850 Series PS**.

5 Kliknite pravým tlačidlom na ikonu tlačiarne a vyberte položku **Vlastnosti**.

6 Vyberte **Nastavenie zariadenia**.

7 V zozname **Printer Memory** v časti **Installable Options** vyberte veľkosť nainštalovanej pamäte.

8 Kliknite na **OK**.

11 Technické špecifikácie

Technické parametre tlačiarne

Položka	Technické špecifikácie a popis
Rýchlosť tlače[a]	Až 28 stránok formátu A4 za minútu (30 stránok formátu Letter za minútu) Obojstranne: 14 obrázkov A4 za minútu (14.5 obrázkov Letter za minútu)
Rozlíšenie	Až 1 200 x 1 200 dpi efektívny výstup
Čas zahrievania	Menej než 8 sekúnd
Čas zhotovenia prvého výtlačku	8,5 sekúnd (z pripraveného) Úsporný režim: 15,5 sekúnd
Menovitý výkon	AC 110 - 127 V alebo AC 220 - 240 V Správne napätie, frekvenciu (Hz) a typ prúdu pre toto zariadenie nájdete na typovom štítku.
Spotreba energie	Priemer: 400 W Režim úsporného napájania: Menej než 8 W
Hladina hluku[b]	Pohotovostný režim: Menej než 26 dBA Režim tlače: Menej než 50 dBA
Životnosť kazety s tonerom[c]	Štandardná výťažnosť: Priemerná výťažnosť kazety 2 000[d] štandardných strán. Vysoká výťažnosť: Priemerná výťažnosť kazety 5 000[d] štandardných strán. (Dodáva sa s úvodnou a štandardnou tonerovou kazetou na 2 000 strán)
Zaťaženie	Mesačne: Do 50 000 stránok
Hmotnosť	8,99spdp kg (vrátane spotrebného materiálu)
Hmotnosť obalu	Papier: 2,4 kg, plast: 0,3 kg
Pamäť	32 MB (max. 160 MB) K dispozícii voliteľný pamäťový modul 128 MB Používajte iba DIMM schválené spoločnosťou Samsung.
Vonkajšie rozmery (š x h x v)	364 X 369 X 210 mm (14,3 X 14,5 X 8,3 palcov)
Prevádzkové prostredie	Teplota: 10 °C až 32 °C Relatívna vlhkosť: 20 až 80 %
Jazyk tlačiarne	PCL6[e], IBM ProPrinter, EPSON, PostScript 3, SPL
Písma	1 bitmapové, 45 vektorových, 136 PostScript 3
Rozhranie	• Rozhranie USB Standard - USB 2.0: Vysokorýchlostné USB 2.0 • Sieťové rozhranie - Ethernet 10/100 Base TX drôtová LAN (iba ML-2851ND)
Kompatibilita operačných systémov	• Windows 2000/XP/2003/2008/Vista/7/Server 2008 R2 • Rôzne distribúcie systému Linux OS • Mac 10.3 alebo 8.6 ~ 9.2/10.1 ~ 10.6
Ovládače tlačiarne[f]	• Ovládač PCL6: Windows 2000/XP/2003/2008/Vista/7/Server 2008 R2 • Ovládač PostScript: Windows 2000/XP/2003/2008/Vista/7/Server 2008 R2
Doplnky	Zásobník na 250 listov
Fixačná teplota	180 °C (356 °F)

a. Rýchlosť tlače závisí na použitom operačnom systéme, výkone procesora, používanej aplikácii, spôsobe pripojenia, type a formáte média a zložitosti tlačovej úlohy.
b. Hladina akustického tlaku, ISO 7779.
c. Počet strán je ovplyvňovaný prevádzkovým prostredím, dĺžkou prestávok medzi tlačou, typom a veľkosťou tlačového média.
d. Deklarovaná hodnota výťažnosti podľa normy ISO/IEC 19752.
e. Kompatibilný s jazykom PCL6 verzia 2.1.
f. Najnovšiu verziu softvéru si môžete prevziať z webových stránok www.samsungprinter.com.

REGISTER

Tlačiareň Samsung

Návod na používanie softwaru

Návod na používanie softwaru

Obsah

Kapitola 1: Nainštalovanie softwaru tlačiarne v systéme Windows

Kapitola 2: Základná funkcia tlače

Kapitola 3: Rozšírená funkcia tlače

Kapitola 4: Používanie ovládača Windows PostScript

Kapitola 5: Lokálne zdieľanie tlačiarne

Kapitola 6: Používanie Smart Panelu

Kapitola 7: Používanie tlačiarne v systéme Linux

Kapitola 8: POUŽÍVANIE VAŠEJ TLAČIARNE SO SYSTÉMOM MACINTOSH

1 Nainštalovanie softwaru tlačiarne v systéme Windows

Táto kapitola obsahuje:

- **Inštalovanie softwaru tlačiarne**
- **Preinštalovanie softwaru tlačiarne**
- **Odstránenie softwaru tlačiarne**

Inštalovanie softwaru tlačiarne

Software tlačiarne môžete nainštalovat' pre lokálnu tlač alebo siet'ovú tlač. Ak chcete nainštalovat' software tlačiarne na váš počítač, dodržte správny postup pri inštalácií v závislosti od toho, akú tlačiareň používate.

Ovládač tlačiarne je software, ktorý umožní vášmu počítaču komunikovat' s tlačiarňou. Proces inštalácie ovládača sa môže líšit' v závislosti od toho, aký operačný systém používate.

Pred začatím inštalácie musíte zavriet' všetky aplikácie na vašom počítači.

Inštalácia softwaru pre lokálnu tlač

Lokálna tlačiareň je tlačiareň, ktorá je priamo pripojená k vášmu počítaču s použitím kábla tlačiarne, ktorý sa dodáva spolu s vašou tlačiarňou, ako napríklad USB alebo paralelný kábel. Ak je vaša tlačiareň zapojená do siete, preskočte tento krok a prejdite na čast' „Inštalácia softwaru pre siet'ovú tlač“ na strane 7.

Software tlačiarne môžete nainštalovat' typickým alebo nastaviteľným spôsobom.

POZNÁMKA: Ak sa otvorí okno „New Hardware Wizard“ počas procesu inštalácie, kliknite na ☒ v pravom hornom rohu políčka, aby ste okno zatvorili, alebo kliknite na **Cancel**.

Typická inštalácia

Odporúča sa pre väčšinu užívateľov. Nainštalujú sa všetky dôležité komponenty dôležité pre operácie tlačiarne.

1 Skontrolujte, či je tlačiareň pripojená k vášmu počítaču a je zapnutá.

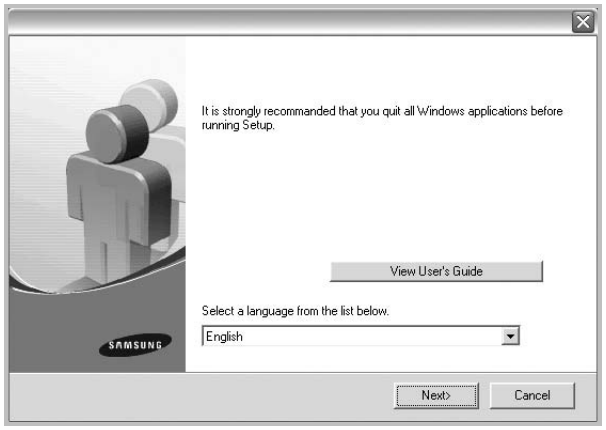
2 Vložte dodaný CD-ROM do vašej CD-ROM mechaniky.

CD-ROM by sa mal automaticky spustit' a objaví sa okienko inštalácie.

Ak sa okienko inštalácie neobjaví, kliknite na **Start** a potom na **spustit'**. Zadajte **X:\Setup.exe**, nahraďte „**X**“ písmenom, ktoré predstavuje vašu jednotku a kliknite na **OK**.

Ak používate systém Windows Vista, Windows 7 a Windows Server 2008 R2, kliknite na **Start**→ **All Programs** → **Príslušenstvo** → **spustit'** a napíšte **X:\Setup.exe**.

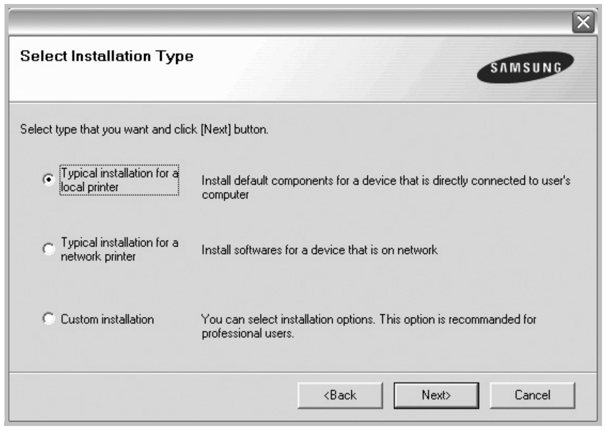
Ak sa v systéme Windows Vista, Windows 7 a Windows Server 2008 R2, zobrazí okno **Autolay** prehrávanie, kliknite na položku **Run Setup.exe** v poli **Install or run program**, a kliknite na tlačidlo **Continue** v okne **User Account Control**.



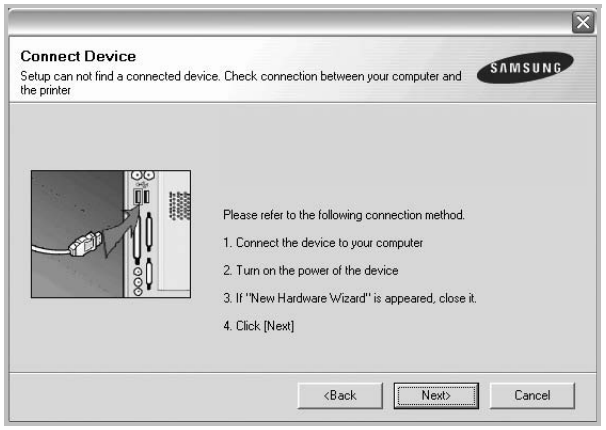
3 Kliknite na **Next**.

- Ak je potrebné, vyberte si jazyk z rozbaľovacieho zoznamu.
- **View User's Guide**: Umožní vám pozriet' si Užívateľskú príručku. Ak váš počítač nemá nainštalovaný program Adobe Acrobat, kliknite na túto možnost' a automaticky sa vám nainštaluje Adobe Acrobat Reader.

4 Vyberte si **Typical installation for a local printer**. Kliknite na **Next**.



POZNÁMKA: Ak vaša tlačiareň nie je ešte pripojená k vášmu počítaču, objaví sa nasledovné okno.



- Po pripojení tlačiarne kliknite na **Next**.
- Ak teraz nechcete pripojiť tlačiareň, kliknite na **Next** a **No** na nasledujúcej obrazovke. Potom sa spustí inštalácia a vytlačí sa kontrolná strana na konci inštalačného procesu.
- ***Inštalačné okno, ktoré je zobrazené v tejto Užívateľskej príručke sa môže líšiť v závislosti od toho, akú tlačiareň a rozhranie používate.***

5 Po ukončení inštalácie sa objaví okno, ktoré od vás bude žiadať vytlačenie kontrolnej strany. Ak chcete vytlačiť kontrolnú stranu, vyznačte políčko a kliknite na **Next**.

V opačnom prípade len kliknite na **Next** a preskočte ku kroku 7.

6 Ak sa kontrolná strana vytlačí v poriadku, kliknite na **Yes**.

Ak nie, kliknite na **No** a znovu ju vytlačte.

7 Ak sa chcete zaregistrovať ako užívateľ Samsung Tlačiarní a dostávať tak informácie od spoločnosti Samsung, vyznačte kontrolné políčko a kliknite na **Finish**. Teraz budete presmerovaný na internetovú stránku spoločnosti Samsung.

V opačnom prípade len kliknite na **Finish**.



POZNÁMKA: Po ukončení inštalácie ak váš ovládač tlačiarne nefunguje správne, znovu nainštalujte ovládač tlačiarne. Pozri „Preinštalovanie softwaru tlačiarne“ na strane 10.

Nastaviteľná inštalácia

Môžete si vybrať komponenty, ktoré chcete nainštalovať.

1 Skontrolujte, či je tlačiareň pripojená k vášmu počítaču a je zapnutá.

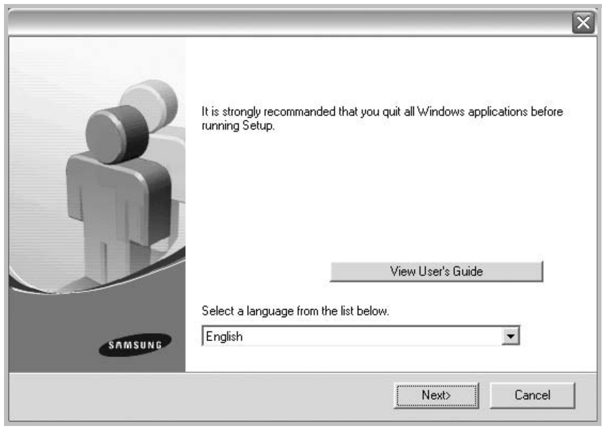
2 Vložte dodaný CD-ROM do vašej CD-ROM mechaniky.

   CD-ROM by sa mal automaticky spustiť a objaví sa okienko inštalácie.

   Ak sa okienko inštalácie neobjaví, kliknite na **Start** a potom na **spustiť**. Zadajte **X:\Setup.exe**, nahraďte „**X**" písmenom, ktoré predstavuje vašu jednotku a kliknite na **OK**.

   Ak používate systém Windows Vista, Windows 7 a Windows Server 2008 R2, kliknite na **Start**→ **All Programs** → **Príslušenstvo** → **spustiť** a napíšte **X:\Setup.exe**.

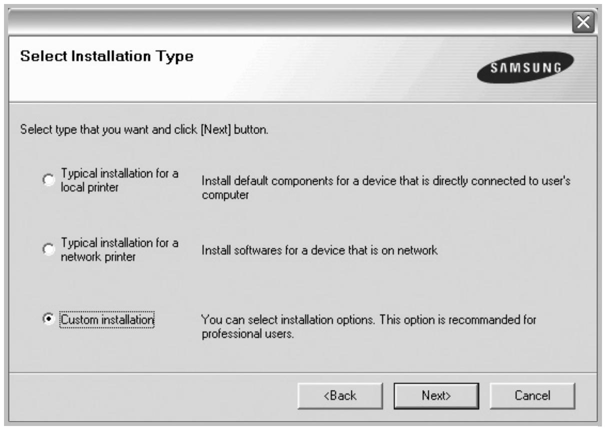
   Ak sa v systéme Windows Vista, Windows 7 a Windows Server 2008 R2, zobrazí okno **Autolay** prehrávanie, kliknite na položku **Run Setup.exe** v poli **Install or run program**, a kliknite na tlačidlo **Continue** v okne **User Account Control**.



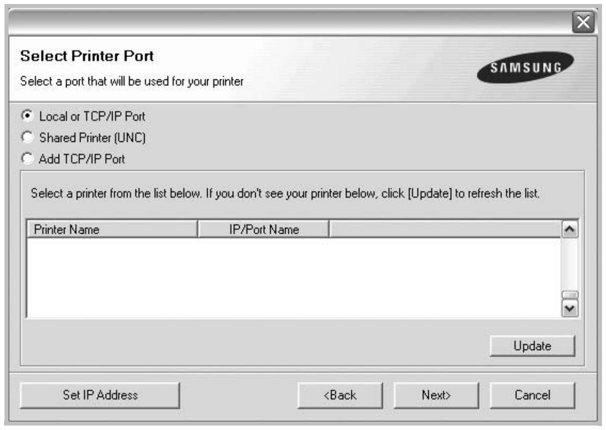
3 Kliknite na **Next**.

   - Ak je potrebné, vyberte si jazyk z rozbaľovacieho zoznamu.
   - **View User's Guide**: Umožní vám pozrieť si Užívateľskú príručku. Ak váš počítač nemá nainštalovaný program Adobe Acrobat, kliknite na túto možnosť a automaticky sa vám nainštaluje Adobe Acrobat Reader.

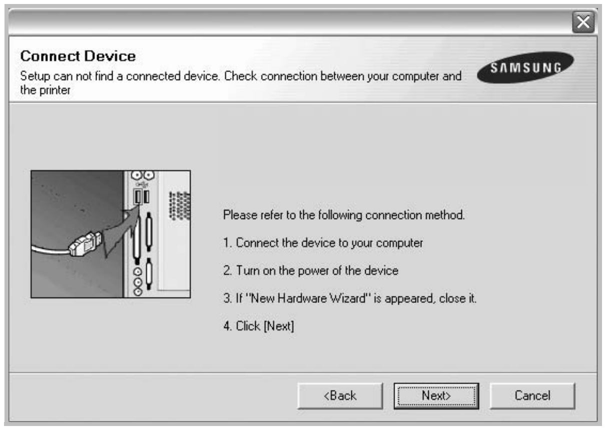
4 Vyberte si **Custom installation**. Kliknite na **Next**.



5 Vyberte si vašu tlačiareň a kliknite na **Next**.



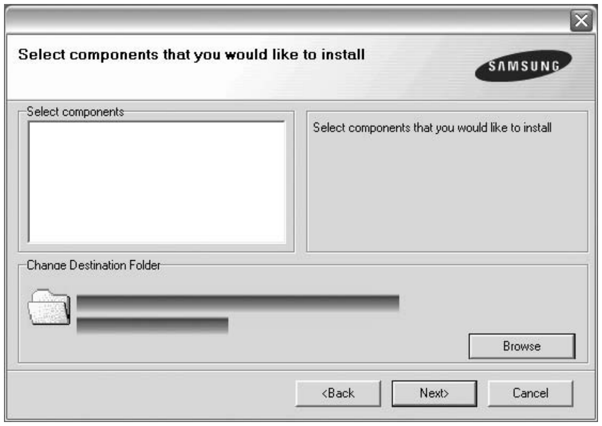
POZNÁMKA: Ak vaša tlačiareň nie je ešte pripojená k vášmu počítaču, objaví sa nasledovné okno.



- Po pripojení tlačiarne kliknite na **Next**.
- Ak teraz nechcete pripojiť tlačiareň, kliknite na **Next** a **No** na nasledujúcej obrazovke. Potom sa spustí inštalácia a vytlačí sa kontrolná strana na konci inštalačného procesu.

- ***Inštalačné okno, ktoré je zobrazené v tejto Užívateľskej príručke sa môže líšit' v závislosti od toho, akú tlačiareň a rozhranie používate.***

6 Vyberte si komponenty, ktoré chcete nainštalovat' a kliknite na **Next**.



Poznámka: Môžete zmenit' želaný inštalačný priečinok kliknutím na **Browse**.

7 Po ukončení inštalácie sa objaví okno, ktoré od vás bude žiadat' vytlačenie kontrolnej strany. Ak chcete vytlačit' kontrolnú stranu, vyznačte políčko a kliknite na **Next**.

V opačnom prípade len kliknite na **Next** a preskočte ku kroku 9.

8 Ak sa kontrolná strana vytlačí v poriadku, kliknite na **Yes**.

Ak nie, kliknite na **No** a znovu ju vytlačte.

9 Ak sa chcete zaregistrovat' ako užívateľ Samsung Tlačiarní a dostávat' tak informácie od spoločnosti Samsung, vyznačte kontrolné políčko a kliknite na **Finish**. Teraz budete presmerovaný na internetovú stránku spoločnosti Samsung.

V opačnom prípade len kliknite na **Finish**.



Inštalácia softwaru pre siet'ovú tlač

Keď ste zapojili vašu tlačiareň do siete, musíte konfigurovat' TCP/IP nastavenia pre tlačiareň. Po priradení a overení TCP/IP nastavení, ste pripravený nainštalovat' software na každý počítač v sieti.

Software tlačiarne môžete nainštalovat' typickým alebo nastaviteľným spôsobom.

Typická inštalácia

Odporúča sa pre väčšinu užívateľov. Nainštalujú sa všetky dôležité komponenty dôležité pre operácie tlačiarne.

1 Skontrolujte, či je tlačiareň pripojená do siete a je zapnutá. Pre ďalšie informácie o zapojení do siete si pozrite priloženú Príručku užívateľa k tlačiarni.

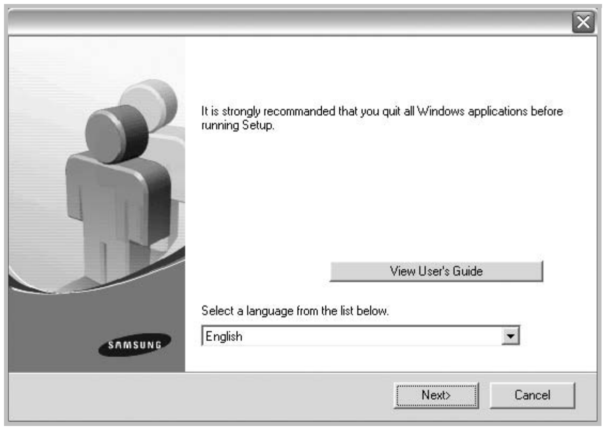
2 Vložte dodaný CD-ROM do vašej CD-ROM mechaniky.

CD-ROM by sa mal automaticky spustit' a objaví sa okienko inštalácie.

Ak sa okienko inštalácie neobjaví, kliknite na **Start** a potom na **spustit'**. Zadajte **X:\Setup.exe**, nahraďte „**X**“ písmenom, ktoré predstavuje vašu jednotku a kliknite na **OK**.

Ak používate systém Windows Vista, Windows 7 a Windows Server 2008 R2, kliknite na **Start**→ **All Programs** → **Príslušenstvo** → **spustit'** a napíšte **X:\Setup.exe**.

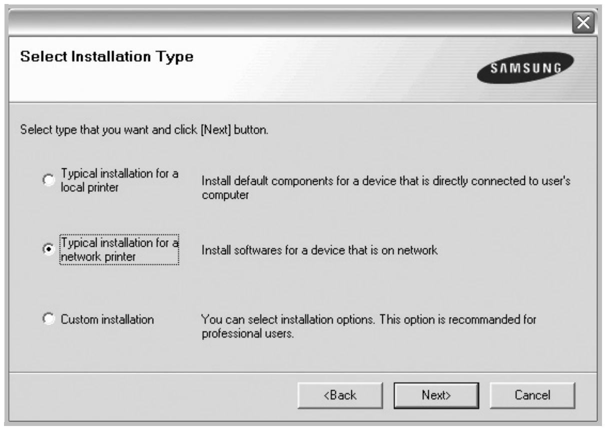
Ak sa v systéme Windows Vista, Windows 7 a Windows Server 2008 R2, zobrazí okno **Autolay** prehrávanie, kliknite na položku **Run Setup.exe** v poli **Install or run program**, a kliknite na tlačidlo **Continue** v okne **User Account Control**.



3 Kliknite na **Next**.

- Ak je potrebné, vyberte si jazyk z rozbaľovacieho zoznamu.
- **View User’s Guide**: Umožní vám pozriet' si Užívateľskú príručku. Ak váš počítač nemá nainštalovaný program Adobe Acrobat, kliknite na túto možnost' a automaticky sa vám nainštaluje Adobe Acrobat Reader.

4 Vyberte si **Typical installation for a network printer**. Kliknite na **Next**.



5 Objaví sa zoznam tlačiarní, ktoré sú na sieti k dispozícii. Vyberte si tlačiareň, ktorú chcete nainštalovat' zo zoznamu a kliknite na **Next**.

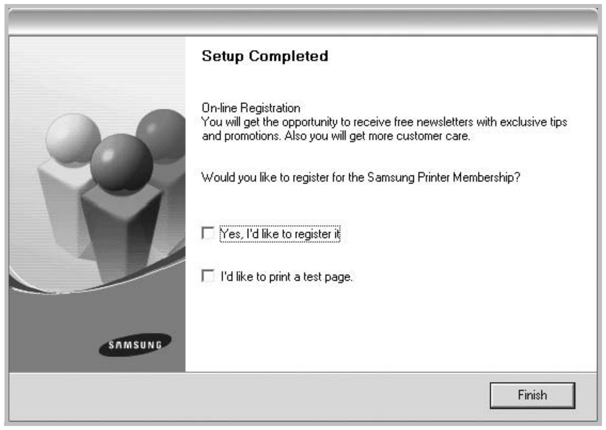


- Ak nevidíte vašu tlačiareň na zozname, kliknite na **Update**, aby ste aktualizovali zoznam, alebo si vyberte **Add TCP/IP Port**, aby ste mohli pridat' vašu tlačiareň do siete. Ak chcete pridat' tlačiareň do siete, zadajte názov portu a IP adresu pre tlačiareň.
  Ak chcete overiť adresu IP alebo MAC vašej tlačiarne, vytlačte stranu nastavenia siete.
- Ak chcete nájst' zdieľanú siet'ovú tlačiareň (UNC Cesta), vyberte si **Shared Printer [UNC]** a zadajte zdieľaný názov manuálne alebo vyhľadajte tlačiareň kliknutím na tlačidlo **Browse**.

POZNÁMKA: Ak nemôžete nájst' počítač v sieti, vypnite bránu firewall a kliknite na tlačidlo Aktualizovat'.

6 Keď je inštalácia ukončená, objaví sa okienko, ktoré od vás bude žiadat' vytlačenie kontrolnej strany a či sa chcete zaregistrovat' ako užívateľ Samsung Tlačiarní a dostávat' tak informácie od spoločnosti Samsung. Ak chcete, označte príslušné kontrolné políčka a kliknite na **Finish**.

V opačnom prípade len kliknite na **Finish**.



POZNÁMKA: Po ukončení inštalácie ak váš ovládač tlačiarne nefunguje správne, znovu nainštalujte ovládač tlačiarne. Pozri „Preinštalovanie softwaru tlačiarne“ na strane 10.

Nastaviteľná inštalácia

Môžete si vybrať individálne komponenty, ktoré chcete nainštalovať a nastaviť špecifickú IP adresu.

1 Skontrolujte, či je tlačiareň pripojená do siete a je zapnutá. Pre ďalšie informácie o zapojení do siete si pozrite priloženú Príručku užívateľa k tlačiarni.

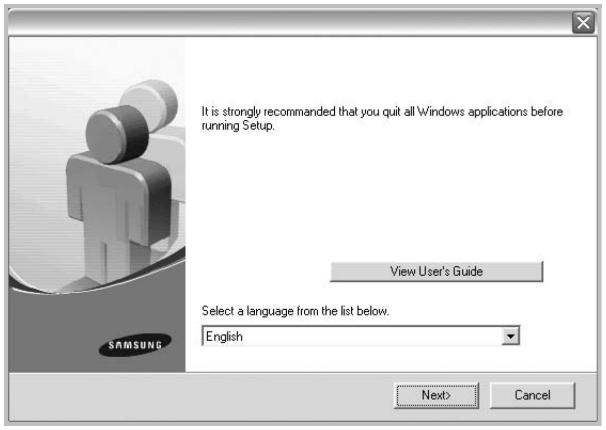
2 Vložte dodaný CD-ROM do vašej CD-ROM mechaniky.

CD-ROM by sa mal automaticky spustiť a objaví sa okienko inštalácie.

Ak sa okienko inštalácie neobjaví, kliknite na **Start** a potom na **spustiť'**. Zadajte **X:\Setup.exe**, nahraďte „**X**" písmenom, ktoré predstavuje vašu jednotku a kliknite na **OK**.

Ak používate systém Windows Vista, Windows 7 a Windows Server 2008 R2, kliknite na **Start**→ **All Programs** → **Príslušenstvo** → **spustiť'** a napíšte **X:\Setup.exe**.

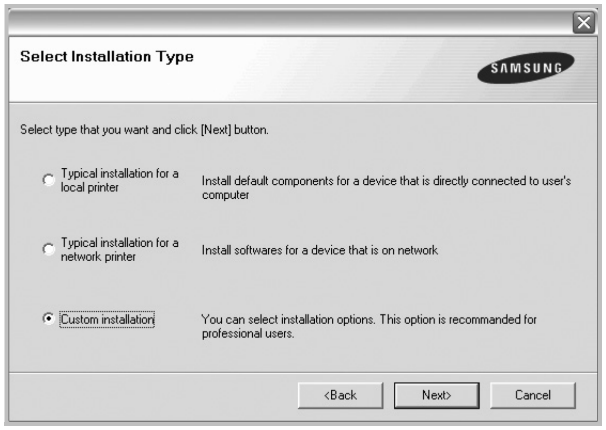
Ak sa v systéme Windows Vista, Windows 7 a Windows Server 2008 R2, zobrazí okno **Autolay** prehrávanie, kliknite na položku **Run Setup.exe** v poli **Install or run program**, a kliknite na tlačidlo **Continue** v okne **User Account Control**.



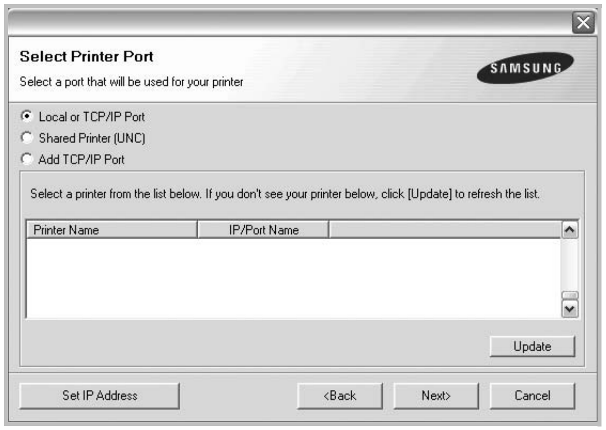
3 Kliknite na **Next**.

- Ak je potrebné, vyberte si jazyk z rozbaľovacieho zoznamu.
- **View User's Guide**: Umožní vám pozrieť si Užívateľskú príručku. Ak váš počítač nemá nainštalovaný program Adobe Acrobat, kliknite na túto možnosť a automaticky sa vám nainštaluje Adobe Acrobat Reader.

4 Vyberte si **Custom installation**. Kliknite na **Next**.



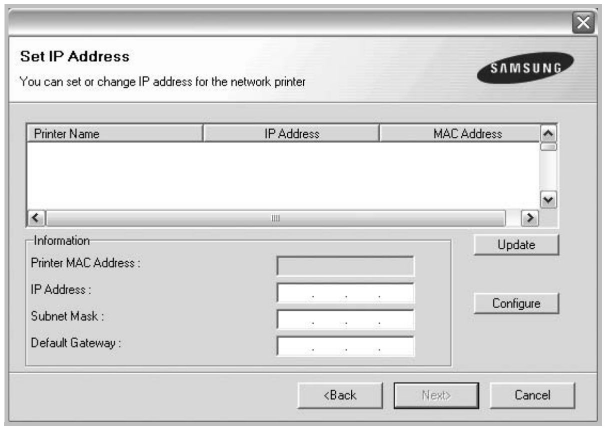
5 Objaví sa zoznam tlačiarní, ktoré sú na sieti k dispozícii. Vyberte si tlačiareň, ktorú chcete nainštalovať zo zoznamu a kliknite na **Next**.



- Ak nevidíte vašu tlačiareň na zozname, kliknite na **Update**, aby ste aktualizovali zoznam, alebo si vyberte **Add TCP/IP Port**, aby ste mohli pridať vašu tlačiareň do siete. Ak chcete pridať tlačiareň do siete, zadajte názov portu a IP adresu pre tlačiareň.
Ak chcete overiť adresu IP alebo MAC vašej tlačiarne, vytlačte stranu nastavenia siete.
- Ak chcete nájsť zdieľanú sieťovú tlačiareň (UNC Cesta), vyberte si **Shared Printer [UNC]** a zadajte zdieľaný názov manuálne alebo vyhľadajte tlačiareň kliknutím na tlačidlo **Browse**.

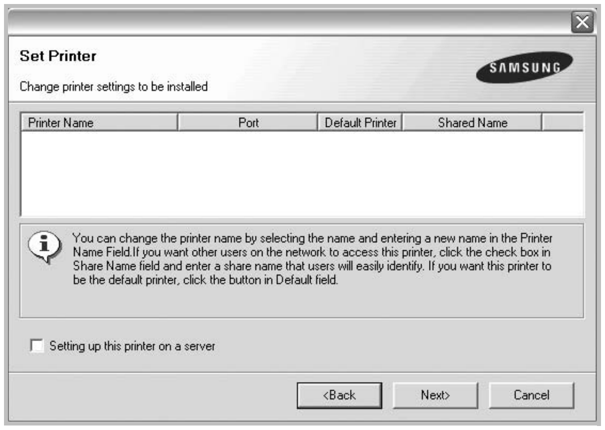
POZNÁMKA: Ak nemôžete nájsť počítač v sieti, vypnite bránu firewall a kliknite na tlačidlo Aktualizovať'.

TIP: Ak chcete nastaviť špecifickú IP adresu na špecifickej sieťovej tlačiarni, kliknite na tlačidlo **Set IP Address**. Objaví sa okno Nastaviť IP adresu. Postupujte nasledovne:



a. Vyberte si zo zoznamu tlačiareň, ktorú chcete nastaviť na špecifickú IP adresu.
b. Nastavte IP adresu, masku podsiete a bránu pre tlačiareň manuálne a kliknite na **Configure**, aby ste mohli nastaviť špecifickú IP adresu pre sieťovú tlačiareň.
c. Kliknite na **Next**.

6 Vyberte si komponenty, ktoré chcete nainštalovať. Po výbere komponentov sa objaví nasledovné okno. Môžete zmeniť aj názov tlačiarne, nastaviť tlačiareň na zdieľanie na sieti, nastaviť tlačiareň ako predvolenú tlačiareň a zmeniť názov portu každej tlačiarne. Kliknite na **Next**.



Ak chcete software nainštalovať na sieť, označte si **Setting up this printer on a server** kontrolné políčko.

7 Keď je inštalácia ukončená, objaví sa okienko, ktoré od vás bude žiadať vytlačenie kontrolnej strany a či sa chcete zaregistrovať ako užívateľ Samsung Tlačiarní a dostávať tak informácie od spoločnosti Samsung. Ak chcete, označte príslušné kontrolné políčka a kliknite na **Finish**.

V opačnom prípade len kliknite na **Finish**.



POZNÁMKA: Po ukončení inštalácie ak váš ovládač tlačiarne nefunguje správne, znovu nainštalujte ovládač tlačiarne. Pozri „Preinštalovanie softwaru tlačiarne" na strane 10.

Preinštalovanie softwaru tlačiarne

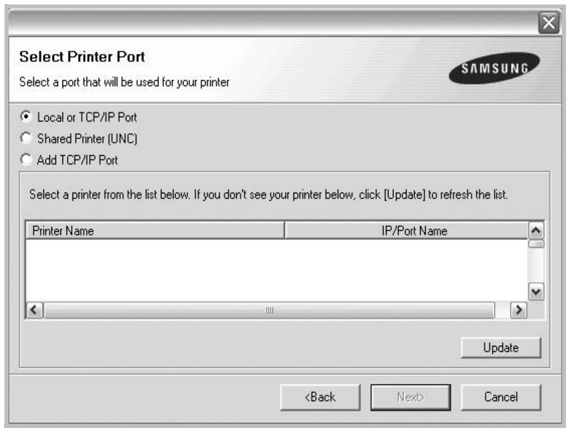
Software môžete preinštalovať, ak inštalácia je neúspešná.

1 Spustite Windows.

2 Z ponuky **Start** si vyberte **Programs** alebo **All Programs** → **názov ovládača vašej tlačiarne** → **Maintenance**.

3 Vyberte si **Repair** a kliknite na **Next**.

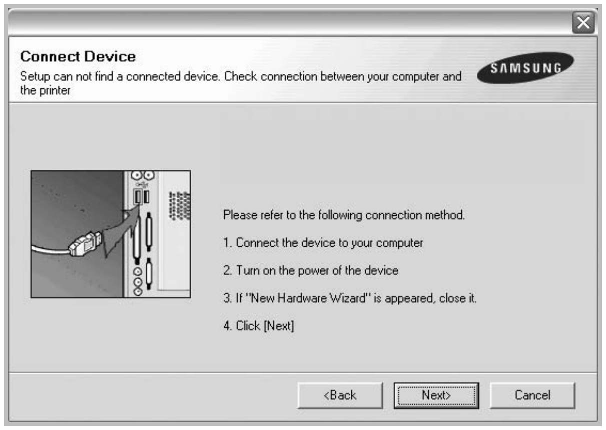
4 Objaví sa zoznam tlačiarní, ktoré sú na sieti k dispozícii. Vyberte si tlačiareň, ktorú chcete nainštalovať zo zoznamu a kliknite na **Next**.



- Ak nevidíte vašu tlačiareň na zozname, kliknite na **Update**, aby ste aktualizovali zoznam, alebo si vyberte **Add TCP/IP Port**, aby ste mohli pridat' vašu tlačiareň do siete. Ak chcete pridat' tlačiareň do siete, zadajte názov portu a IP adresu pre tlačiareň.
- Ak chcete nájst' zdieľanú siet'ovú tlačiareň (UNC Cesta), vyberte si **Shared Printer [UNC]** a zadajte zdieľaný názov manuálne alebo vyhľadajte tlačiareň kliknutím na tlačidlo **Browse**.

Uvidíte zoznam komponentov a môžete tak preinštalovat' jednotlivé položky individuálne.

POZNÁMKA: Ak vaša tlačiareň nie je ešte pripojená k vášmu počítaču, objaví sa nasledovné okno.



- Po pripojení tlačiarne kliknite na **Next**.
- Ak teraz nechcete pripojit' tlačiareň, kliknite na **Next** a **No** na nasledujúcej obrazovke. Potom sa spustí inštalácia a vytlačí sa kontrolná strana na konci inštalačného procesu.
- ***Preinštalačné okno, ktoré je zobrazené v tejto Užívateľskej príručke sa môže líšit' v závislosti od toho, akú tlačiareň a rozhranie používate.***

5 Vyberte si komponenty, ktoré chcete preinštalovat' a kliknite na **Next.**

Ak ste software tlačiarne nainštalovali pre lokálnu tlač a vyberiete si **názov ovládača vašej tlačiarne**, objaví sa okno, ktoré sa vás spýta, či chcete vytlačit' kontrolnú stranu. Postupujte nasledovne:

a. Ak chcete vytlačit' kontrolnú stranu, označte si kontrolné políčko a kliknite na **Next.**

b. Ak sa kontrolná strana vytlačí v poriadku, kliknite na **Yes**.

Ak nie, kliknite na **No** znovu ju vytlačte.

6 Keď je preinštalovanie dokončené, kliknite na **Finish**.

Odstránenie softwaru tlačiarne

1 Spustite Windows.

2 Z ponuky **Start** si vyberte **Programs** alebo **All Programs** → **názov ovládača vašej tlačiarne** → **Maintenance**.

3 Vyberte si **Remove** a kliknite na **Next**.

Uvidíte zoznam komponentov a môžete tak odstránit' jednotlivé položky individuálne.

4 Vyberte si komponenty, ktoré chcete odstránit' a kliknite na **Next.**

5 Keď vás počítač požiada o potvrdenie výberu, kliknite na **Yes**.

Odstráni sa vybraný ovládač so všetkými svojimi sa komponentmi z vášho počítača.

6 Keď je software odstránený, kliknite na **Finish**.

2 Základná funkcia tlače

Táto kapitola vysvetľuje možnosti tlače a bežné tlačové úlohy v systéme Windows.

Táto kapitola obsahuje:

- **Tlač dokumentu**
- **Tlač do súboru (PRN)**
- **Nastavenia tlačiarne**
  - **- Záložka Layout**
  - **- Záložka Paper**
  - **- Záložka Graphic**
  - **- Záložka Extras**
  - **- Záložka About**
  - **- Záložka Printer**
  - **- Používanie Obľúbeného nastavenia**
  - **- Používanie Pomocníka**

Tlač dokumentu

POZNÁMKY:

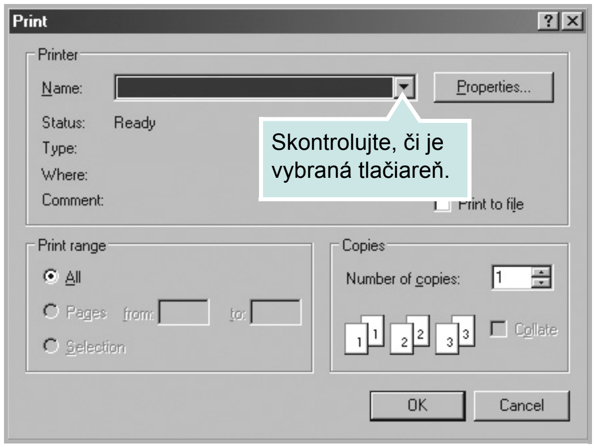
- Okienko **Properties** vašej tlačiarne, ktoré je zobrazené v tejto Užívateľskej príručke sa môže líšiť v závislosti od toho, aká tlačiareň sa používa. Ale štruktúra okna vlastností tlačiarne je veľmi podobná.
- ***Skontrolujte, či Operačný(é) systém(y) je/sú kompatibilný(é) s vašou tlačiarňou. Pozrite si prosím OS Komaptibilitu v časti Špecifikácie Tlačiarne vo vašej Užívateľskej príručke k tlačiarni.***
- Ak potrebujete vedieť presný názov vašej tlačiarne, môžete si to skontrolovať pomocou dodaného CD-ROMu.

Nasledujúci postup popisuje bežné kroky, ktoré sa vyžadujú pre tlač z rôznych Windows aplikácií. Presné kroky vytlačenia dokumentu sa môžu líšiť v závislosti od aplikácie, ktorú používate. Pozrite si Užívateľskú príručku k vašej softwarovej aplikácii a nájdete v nej presný postup, ktorý sa má používať pri tlači.

1 Otvorte dokument, ktorý chcete vytlačiť.

2 Vyberte si **Print** z ponuky **File**. Zobrazí sa okno tlače. Môže sa mierne líšiť v závislosti od aplikácie, ktorú používate.

Základné nastavenia tlače sú zvolené v rámci okna Tlače. Tieto nastavenia zahŕňajú počet kópií a rozsah tlače.



3 Vyberte si **názov ovládača vašej tlačiarne** z **Name** rozbaľovacieho zoznamu.
Ak chcete využiť funkcie tlačiarne, ktoré vám ponúka ovládač tlačiarne, kliknite na **Properties** alebo **Preferences** v Tlačovom okno aplikácie. Podrobnosti nájdete v časti „Nastavenia tlačiarne“ na strane 13.

Ak vidíte **Setup**, **Printer**, alebo **Options** vo vašom okne Tlače, radšej kliknite na to. Potom kliknite na **Properties** na ďalšej obrazovke.
Kliknite **OK**, ak chcete zatvoriť okno vlastností tlačiarne.

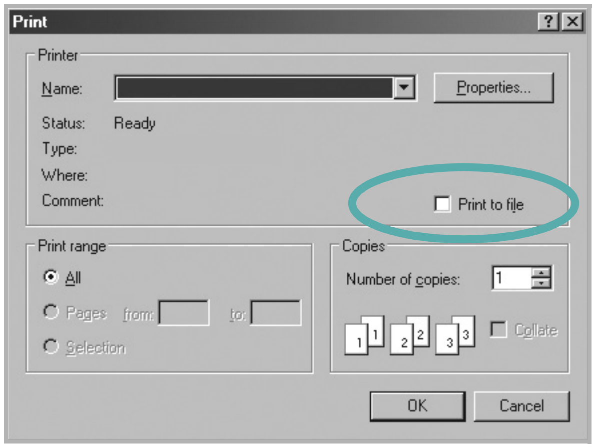
4 Na spustenie tlačovej úlohy kliknite na **OK** alebo **Print** v okne Tlače.

Tlač do súboru (PRN)

Niekedy je pre vaše účely potrebné uložiť dáta tlače ako súbor.

Ako vytvoriť súbor:

1 Označte políčko **Print to file** v okne **Print**..



2 Vyberte priečinok, priraďte súboru názov a potom kliknite na **OK**.

Nastavenia tlačiarne

Môžete používať' okienko vlastností tlačiarne, ktoré vám umožní prístup k všetkým možnostiam tlačiarne, ktoré potrebujete pri používaní tlačiarne. Keď sa zobrazia vlastnosti tlačiarne, môžete si pozriet' a zmenit' nastavenia potrebné pre tlačovú úlohu.

Okienko vlastností tlačiarne sa môže líšit' v závislosti od toho, aký operačný systém používate. Tento Návod pre používateľa softvéru znázorňuje okno Vlastnosti pre Windows XP.

Okienko **Properties** vašej tlačiarne, ktoré je zobrazené v tejto Užívateľskej príručke sa môže líšit' v závislosti od toho, aká tlačiareň sa používa.

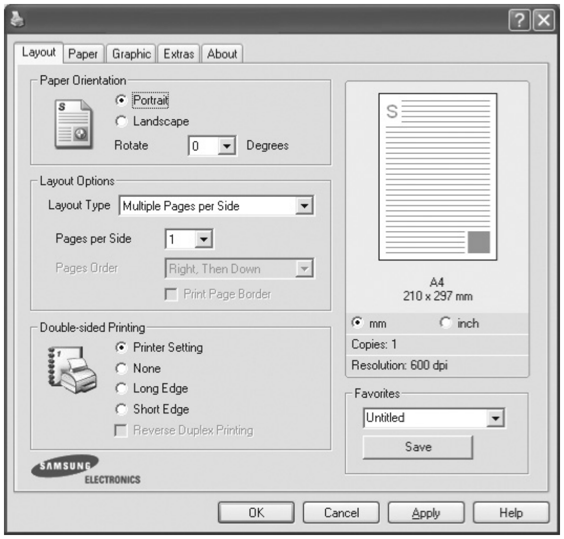
Ak ste tlačiareň otvorili pomocou priečinka Tlačiarní, môžete vidiet' ďalšie Windows záložky (pozrite si Užívateľskú príručku Windows) a záložku Tlačiareň (pozri „Záložka Printer“ na strane 17).

POZNÁMKY:

- Väčšina Windows aplikácií anuluje nastavenia, ktoré si zadáte vo vašom ovládači tlačiarne. Zmeňte najprv všetky nastavenia tlače, ktoré sú k dispozícii v software aplikácii a potom zmeňte zostávajúce nastavenia použitím ovládača tlačiarne.
- Nastavenia, ktoré takto zmeníte zostávajú platné iba dovtedy, kým používate aktuálny program. **Ak chcete, aby zmeny zostali platné aj naďalej**, urobte ich v priečinku Tlačiarne.
- Nasledovný postup platí pre Windows XP. Pre iné Windows OS si pozrite príslušnú Windows Užívateľskú príručku alebo si vyhľadajte online pomoc.
  1. Kliknite na tlačidlo Windows **Start**.
  2. Vyberte si **Printers and Faxes**.
  3. Vyberte si **ikonu ovládača vašej tlačiarne**.
  4. Pravým tlačidlom myši kliknite na ikonu ovládača tlačiarne a vyberte si **Printing Preferences**.
  5. Zmeňte nastavenia v každej záložke a potom kliknite na **OK**.

Záložka Layout

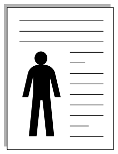
Záložka **Layout** poskytuje možnosti úpravy zobrazenia dokumentu na vytlačenej strane. **Layout Options** obsahuje **Multiple Pages per Side** a **Poster Printing**. Pozri „Tlač dokumentu“ na strane 12 pre ďalšie informácie o prístupe k vlastnostiam tlačiarne.



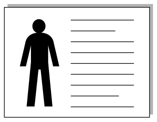
Paper Orientation

Paper Orientation vám umožní vybrat' si smer, v akom sa informácia vytlačí na danú stranu.

- **Portrait** tlačí po šírke strany, listový štýl.
- **Landscape** tlačí po dĺžke strany, tabuľkový štýl.
- **Rotate** vám umožní otáčat' stranu o vybrané stupne.



▲ Portrait (Na výšku)



▲ Landscape (Na šírku)

Layout Options

Layout Options vám umožní vybrat' si rozšírené funkcie možností tlače. Môžete zvolit' **Multiple Pages per Side** a **Poster Printing**.

- Podrobnosti nájdete v časti „Tlač viacerých strán na jeden list papiera (N-Up Tlač)“ na strane 18.
- Podrobnosti nájdete v časti „Tlač plagátov“ na strane 19.
- Podrobnosti nájdete v časti „Tlač brožúr“ na strane 19.

Double-sided Printing

Double-sided Printing vám umožní tlačit' na obe strany papiera.

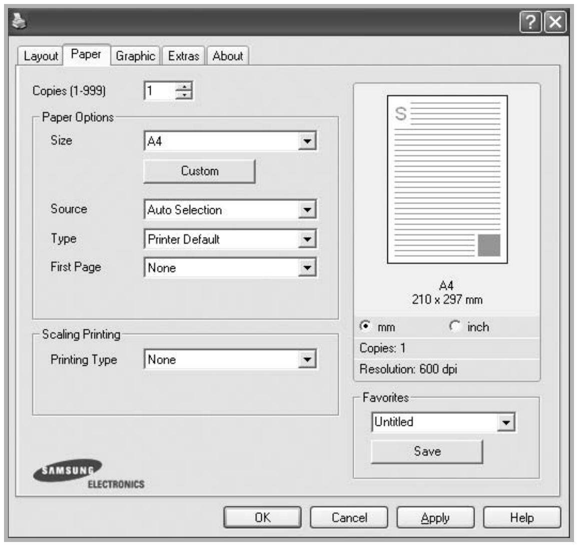
Ak sa táto možnost' neobjaví, vaša tlačiareň nemá túto funkciu.

- Podrobnosti nájdete v časti „Tlač na obe strany papiera“ na strane 20.

Záložka Paper

Použite nasledovné možnosti na nastavenie základných špecifikácií používania papiera, keď máte prístup do vlastností tlačiarne. Pozri „Tlač dokumentu“ na strane 12 pre ďalšie informácie o prístupe k vlastnostiam tlačiarne.

Kliknite na záložku **Paper**, aby sa vám sprístupnili rôzne vlastnosti papiera.



Copies

Copies vám umožní vybrat' si počet kópií, ktoré majú byt' vytlačené. Môžete zvolit' počet medzi 1 a 999 kópií.

Size

Size vám umožní nastavit' veľkost' papiera, ktorý ste vložili do podávača.

Ak požadovaná veľkost' nie je uvedená v schránke **Size**, kliknite na **Custom**. Keď sa objaví okno **Custom Paper Setting**, nastavte veľkost' papiera a kliknite na **OK**. Nastavenie sa objaví v zozname, aby ste si ho mohli zvolit'.

Source

Uistite sa, že **Source** je nastavený na príslušný podávač papiera. Použite **Manual Feed**, keď tlačíte na špeciálne materiály, ako napríklad obálky alebo na priesvitné fólie. Musíte vložit' naraz len jeden list do Manuálneho podávača alebo Viacúčelového podávača. Ak je zdroj papiera nastavený na **Auto Select**, tlačiareň automaticky vezme tlačový materiál v nasledujúcom poradí podávačov: Manuálny podávač alebo Viacúčelový podávač, Podávač n.

Type

Nastavte **Type** tak, aby korešpondoval s papierom vloženým do podávača, z ktorého chcete tlačit'. To vám umožní získat' najlepšiu kvalitu výsledku tlače. Ak nie, možno sa nedosiahne taká kvalita tlače, akú chcete.

Cotton: 75~90 g/m^2 bavlnený papier ako napríklad Gilbert 25 % a Gilbert 100 %.
Plain Paper: Normálny jednoduchý papier. Zvoľte tento typ, ak máte jednofarebnú tlačiareň a tlačíte na bavlnený papier 60 g/m^2.
Recycled: 75~90 g/m^2 recyklovaný papier.
Color Paper: 75~90 g/m^2 farebný papier.
Archive Paper: Ak si chcete výtlačok ponechať na dlhú dobu, napríklad na archiváciu, zvoľte túto možnosť.

First Page

Táto funkcia vám umožní vytlačit' prvú stranu použitím iného typu papiera ako pre zvyšok dokumentu. Môžete zadat' zdroj papiera pre prvú stranu.
Napríklad vložte hrubý materiál do Viacúčelového podávača pre prvú stranu a jednoduchý papier do Podávača n. Potom zvoľte **Tray n** v možnosti **Source** a možnost' **Multi-Purpose Tray** v **First Page**.
Ak sa táto možnost'neobjaví, tlačiareň nemá túto funkciu.

Scaling Printing

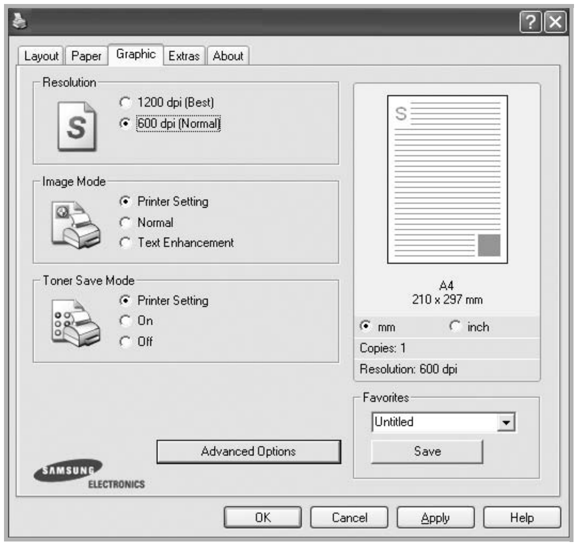
Scaling Printing vám umožní automaticky alebo manuálne nastavit' mierku tlačovej úlohy na strane. Môžete zvolit' z **None**, **Reduce/Enlarge** a **Fit to Page**.

- Podrobnosti nájdete v časti „Tlač zmenšeného a zväčšeného dokumentu“ na strane 20.
- Podrobnosti nájdete v časti „Prispôsobenie vášho dokumentu k vybranej veľkosti papiera“ na strane 20.

Záložka Graphic

Použite nasledovné možnosti nastavenia Grafiky, ak chcete upravit' kvalitu tlače podľa vašich špecifických potrieb tlače. Pozri „Tlač dokumentu“ na strane 12 pre ďalšie informácie o prístupe k vlastnostiam tlačiarne.

Kliknite na záložku **Graphic**, ak chcete, aby sa zobrazili nasledovné vlastnosti.



Resolution

Možnosti Rozlíšenia, ktoré si môžete zvolit' sa môžu líšit' v závislosti od modelu tlačiarne. Čím je nastavenie vyššie, tým sú vytlačené znaky a grafika ostrejšie a jasnejšie. Vyššie nastavenie môže spôsobit', že bude potrebný dlhší čas na vytlačenie dokumentu.

Image Mode

Dostupné možnosti sú Normálna úprava a Úprava textu. ***Niektoré tlačiarne nepodporujú túto funkciu.***

- **Printer Setting**: Ak si zvolíte túto možnost', táto funkcia ja určená nastavením, ktorú ste zadali na ovládacom paneli tlačiarne.
- **Normal**: Toto nastavenie je pre normálne dokumenty.
- **Text Enhance**: Režim obrazu umožní užívateľovi zlepšit' kvalitu tlačových výstupov.

Toner Save Mode

Výber tejto možnosti predĺži život vašej kazety na toner a znižuje náklady na jednu stranu bez podstatného zníženia kvality tlače. ***Niektoré tlačiarne nepodporujú túto funkciu.***

- **Printer Setting**: Ak si zvolíte túto možnost', táto funkcia je určená nastavením, ktoré ste si zadali na ovládacom paneli vašej tlačiarne.
- **On**: Zvoľte túto možnost' vtedy, ak chcete, aby tlačiareň aplikovala menej tonera na každú stranu.
- **Off**: Ak nepotrebujete šetrit' s tonerom pri tlači dokumentov, vyberte si túto možnost'.

Advanced Options

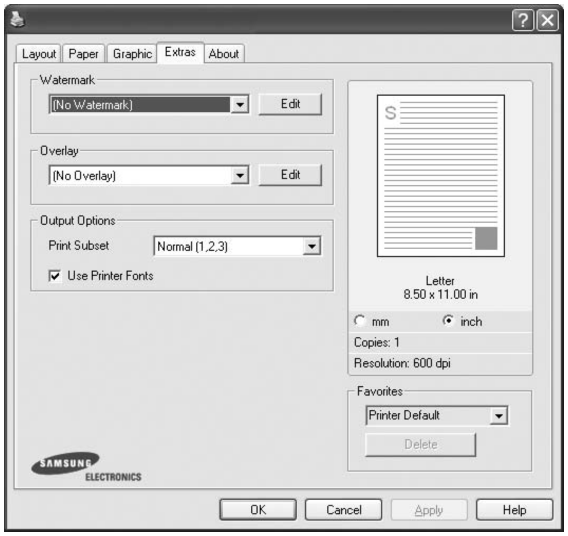
Môžete nastaviť rozšírené funkcie kliknutím na tlačidlo **Advanced Options**.

- **TrueType Options**: Táto možnosť určí čo ovládač tlačiarni ako si predstaviť text vo vašom dokumente. Vyberte vhodné nastavenie podľa stavu vášho dokumentu.
  - **Download as Outline**: Keď sa zvolí táto možnosť, ovládač si načíta akékoľvek typy písma Pravdivého typu (True Type), ktoré sa používajú vo vašom dokumente a nie sú ešte uložené vo vašej tlačiarni. Ak po vytlačení dokumentu zistíte, že typy písma neboli správne vytlačené, vyberte možnosť Prebrať ako bitový obraz a znovu zadajte tlačovú úlohu. Nastavenie Prebrať ako bitový obraz sa často používa pri tlači z Adobe. ***Táto funkcia je dostupná len v tom prípade, ak používate PCL ovládač tlačiarne.***
  - **Download as Bitmap**: Keď sa zvolí táto možnosť, ovládač načíta typ písma ako bitmap obrazy. Dokumenty s komplikovanými typmi písma, ako napríklad kórejský alebo čínsky alebo rôzne iné typy písma, sa rýchlejšie vytlačia pri tomto nastavení.
  - **Print as Graphics**: Keď sa zvolí táto možnosť, ovládač načíta akékoľvek typy písma ako grafiku. Pri tlači s vysokým grafickým obsahom a relatívne malým množstvom True Type typov písma, výkon tlače (rýchlosť) sa môže zlepšiť pri tomto nastavení.
- **Print All Text To Black**: Keď sa zvolí možnosť **Print All Text To Black**, celý text vo vašom dokumente sa vytlačí iba v čiernej farbe, bez ohľadu na farby, ktoré sú zobrazené na obrazovke.
- **Print All Text To Darken**: Keď sa zvolí možnosť **Print All Text To Darken**, umožní to vytlačiť celý text vo vašom dokumente v tmavšej farbe, ako v prípade bežného dokumentu. ***Niektoré tlačiarne nepodporujú túto funkciu.***

Záložka Extras

Môžete si zvoliť možnosti výstupu pre váš dokument. Pozri „Tlač dokumentu“ na strane 12 pre ďalšie informácie o prístupe k vlastnostiam tlačiarne.

Kliknite na záložku **Extras**, aby sa vám sprístupnili nasledovné funkcie:



Watermark

Môžete vytvoriť obraz pozadia pre text, ktorý sa potom vytlačí na každej strane vášho dokumentu. Podrobnosti nájdete v časti „Používanie vodotlače“ na strane 21.

Overlay

Prekrytia sa často používajú v prípade predtlačených formulárov a hlavičkových papierov. Podrobnosti nájdete v časti „Používanie prekrytí“ na strane 22.

Output Options

- **Print Subset**: Môžete nastaviť sekvenciu tlače strán. Vyberte si usporiadanie tlače z rozbaľovacieho zoznamu.
  - **Normal(1,2,3)**: Vaša tlačiareň vytlačí všetky strany od prvej po poslednú stranu.
  - **Reverse All Pages(3,2,1)**: Vaša tlačiareň vytlačí všetky strany od poslednej po prvú stranu.
  - **Print Odd Pages**: Vaša tlačiareň vytlačí len strany dokumentu s nepárnym číslom.
  - **Print Even Pages**: Vaša tlačiareň vytlačí len strany dokumentu s párnym číslom.
- **Use Printer Fonts**: Keď sa nastaví možnosť Typy písma tlačiarne, tlačiareň používa typy písma, ktoré sú uložené v jej pamäti (rezidentné typy písma) a nenačíta si typy písma, ktoré sa nachádzajú vo vašom dokumente. Nakoľko sťahovanie typov písma zaberie čas, výberom tejto možnosti môžete urýchliť vytlačenie dokumentov. Pri používaní Typov písma tlačiarne, tlačiareň sa bude snažiť prispôsobiť typy písma používané vo vašom dokumente k typom písma, ktoré má uložené vo svojej pamäti. Ak však vo vašom dokumente používate typy písma, ktoré sú veľmi odlišné od rezidentných uložených v pamäti tlačiarne, výsledok tlače bude veľmi odlišný od zobrazenia na obrazovke. ***Táto funkcia je dostupná len v tom prípade, ak používate PCL ovládač tlačiarne.***

Záložka About

Používajte záložku **About**, ak chcete zobrazit' copyright informácie a číslo verzie ovládača. Ak máte internetový vyhľadávač, môžete sa pripojit' na Internet kliknutím na ikonu internetovej stránky. Pozri „Tlač dokumentu“ na strane 12 pre ďalšie informácie o prístupe k vlastnostiam tlačiarne.

Záložka Printer

Ak vlastnosti tlačiarne sprístupníte cez priečinok **Printers**, môžete si pozriet' záložku **Printer**. Môžete zadat' konfigurácie tlačiarne.

Nasledovný postup platí pre Windows XP. Pre iné Windows OS, pozrite si príslušnú Windows Užívateľskú príručku alebo si vyhľadajte online pomoc.

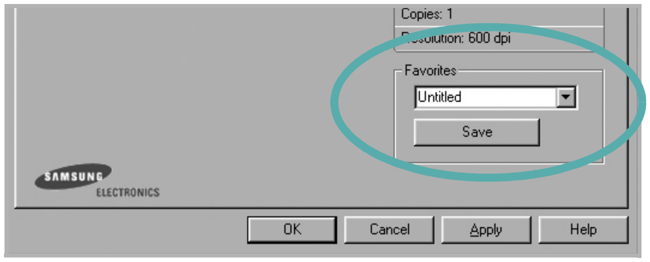
1 Kliknite na Windows **Start** ponuku.
2 Vyberte si **Printers and Faxes**.
3 Vyberte si ikonu **ovládača vašej tlačiarne**.
4 Pravým tlačidlom myši kliknite na ikonu ovládača tlačiarne a vyberte si **Properties**.
5 Kliknite na záložku **Printer** a nastavte možnosti.

Používanie Obľúbeného nastavenia

Možnost' **Favorites**, ktorá je viditeľná v každej záložke vlastností, vám umožní uložit' aktuálne nastavenia vlastností pre budúce použitie.

Ak chcete uložit' **Favorites** položku:

1 Zmeňte nastavenia podľa potreby v každej záložke.
2 Zadajte názov pre danú položku do vstupného políčka **Favorites**.



3 Kliknite na **Save**.

Keď uložíte **Favorites**, všetky aktuálne nastavenia tlačiarne sa uložia.

Ak chcete používat' uložené nastavenia, vyberte si položku z rozbaľovacieho zoznamu **Favorites**. Teraz je tlačiareň pripravená tlačit' podľa Obľúbeného nastavenia, ktoré ste si zvolili.

Ak chcete vymazat' Obľúbenú položku, vyberte si ju zo zoznamu a kliknite na **Delete**.

Môžete obnovit' aj pôvodné nastavenia ovládača tlačiarne, keď si zoznamu vyberiete položku **Printer Default**.

Používanie Pomocníka

Vaša tlačiareň obsahuje pomocníka, ktorá sa objaví na obrazovke po aktivovaní, kliknutím na tlačidlo **Help** v okne vlastností tlačiarne. Tieto položky pomocníka poskytuje podrobné informácie o funkciách tlačiarne, ktoré poskytuje ovládač tlačiarne.

Môžete taktiež kliknút' na z pravého horného rohu okna a potom kliknút' na ktorékoľvek z nastavení.

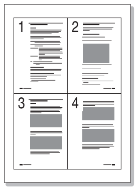
3 Rozšírená funkcia tlače

Táto kapitola vysvetľuje možnosti tlače a rozšírené funkcie tlačových úloh.

POZNÁMKA:
- Okienko **Properties** vašej tlačiarne, ktoré je zobrazené v tejto Užívateľskej príručke sa môže líšit' v závislosti od toho, aká tlačiareň sa používa. Ale štruktúra okna vlastností tlačiarne je veľmi podobná.
- Ak potrebujete vediet' presný názov vašej tlačiarne, môžete si to skontrolovat' pomocou dodaného CD-ROMu.

Táto kapitola obsahuje:

Tlač viacerých strán na jeden list papiera (N-Up Tlač)

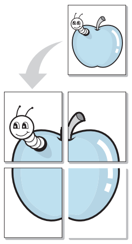


Môžete zvolit' počet strán, ktoré chcete vytlačit' na jeden list papiera. Ak chcete vytlačit' viac ako jednu stranu na jeden list papiera, veľkost' strán sa zmenší a zoradia sa v poradí, ktoré určíte. Môžete vytlačit' až 16 strán na jeden list papiera.

1. Ak chcete zmenit' nastavenia tlače z vašej software aplikácie, prejdite na vlastnosti tlačiarne. Pozri „Tlač dokumentu“ na strane 12.
2. Zo záložky **Layout** si vyberte **Multiple Pages per Side** v rozbaľovacom zozname **Layout Type**.
3. Vyberte počet strán, ktoré chcete vytlačit' na jeden list papiera (1, 2, 4, 6, 9, alebo 16) v rozbaľovacom zozname **Pages per Side**.
4. Vyberte usporiadanie strán v rozbaľovacom zozname **Page Order**, ak je to potrebné.

   Vyznačte položku **Print Page Border**, ak chcete vytlačit' okraj na každú stranu papiera.
5. Kliknite na záložku **Paper**, zadajte zdroj papiera, veľkost' a typ.
6. Kliknite na **OK** a vytlačte dokument.

Tlač plagátov

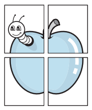


Táto funkcia vám umožní vytlačit' jednostranový dokument na 4, 9 alebo 16 listov papiera, ktoré potom môžete zostavit' a vytvorit' tak jeden dokument plagátovej veľkosti.

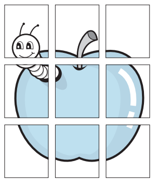
POZNÁMKA: Možnosť tlače plagátov je dostupná, keď v možnosti rozlíšenia na záložke **Graphic** zvolíte 600 dpi.

1 Ak chcete zmenit' nastavenia tlače z vašej software aplikácie, prejdite na vlastnosti tlačiarne. Pozri „Tlač dokumentu“ na strane 12.
2 Kliknite na záložku **Layout**, vyberte si **Poster Printing** v rozbaľovacom zozname **Layout Type**.
3 Nastavte možnosti plagátu:

Grafickú úpravu strany si môžete vybrat' z **Poster<2x2>**, **Poster<3x3>**, alebo **Poster<4x4>**. Ak si zvolíte **Poster<2x2>**, výstup sa automaticky roztiahne tak, aby pokryl 4 fyzické strany.

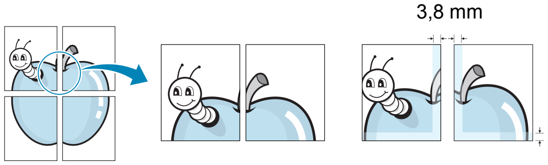


▲ 2x2



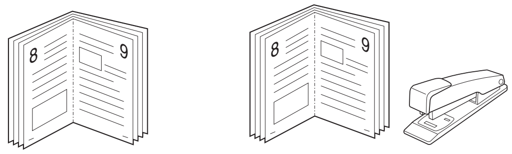
▲ 3x3

Zadajte prekrývanie v milimetroch alebo v palcoch, aby bolo ľahšie zostavit' jednotlivé listy.



4 Kliknite na záložku **Paper**, zadajte zdroj papiera, veľkost' a typ.
5 Kliknite na **OK** a vytlačte dokument. Plagát dokončíte tak, že príslušné listy priložíte k sebe a zostavíte tak plagát.

Tlač brožúr



Táto funkcia tlačiarne vám umožní vytlačit' váš dokument na obe strany papiera a usporiada strany tak, že papier sa môže preložit' v polovici po vytlačení a vytvorit' tak brožúru.

1 Ak chcete zmenit' nastavenia tlače z vašej software aplikácie, prejdite na vlastnosti tlačiarne. Pozri „Tlač dokumentu“ na strane 12.
2 Zo záložky **Layout** si vyberte **Booklet Printing** z rozbaľovacieho zoznamu **Type**.

POZNÁMKA: Možnost' **Booklet Printing** nie je k dispozícii pre všetky veľkosti papiera. Ak chcete zistit' dostupnú veľkost' papiera pre túto funkciu, vyberte veľkost' papiera v nastavení **Size** na karte **Paper**, potom skontrolujte, či je aktivovaná položka **Booklet Printing** v rozbaľovacom zozname **Type** na karte **Layout**.

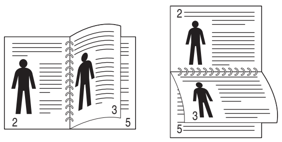
3 Kliknite na záložku **Paper** a zadajte zdroj papiera, veľkost' a typ.
4 Kliknite na **OK** a vytlačte dokument.
5 Po vytlačení preložte a zviažte strany.

Tlač na obe strany papiera

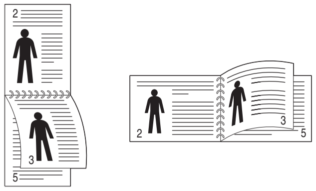
Môžete tlačit' na obe strany papiera. Pred začatím tlače sa rozhodnite, akú orientáciu má mat' daný dokument.

Možnosti sú:

- **Printer Setting**, ak si zvolíte túto možnost', táto funkcia je určená nastavením, ktoré ste si zadali na ovládacom paneli vašej tlačiarne. ***Ak sa táto možnost' neobjaví, vaša tlačiareň nemá túto funkciu.***
- **None**
- **Long Edge** je bežná grafická úprava, ktorá sa používa pri zviazaní kníh.
- **Short Edge** je typ, ktorý sa často používa v prípade kalendárov.



▲ Long Edge (Na výšku)



▲ Short Edge (Na šírku)

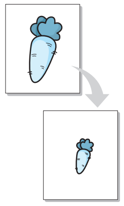
- **Reverse Duplex** umožní vám zvolit' všeobecné poradie pri tlači v porovnaní s obojstrannou tlačou. ***Ak sa táto možnost' neobjaví, vaša tlačiareň nemá túto funkciu.***

POZNÁMKA: Netlačte na obe strany nálepiek, priesvitných fólií, obálok alebo hrubého papiera. Môže to spôsobit' zaseknutie papiera alebo poškodenie tlačiarne.

1. Ak chcete zmenit' nastavenia tlače z vašej software aplikácie, prejdite na vlastnosti tlačiarne. „Tlač dokumentu“ na strane 12.
2. Zo záložky **Layout** si vyberte orientáciu papiera.
3. V časti **Double-sided Printing** si zvoľte možnost' zviazania, ktorú chcete použit'.
4. Kliknite na záložku **Paper** a zadajte zdroj papiera, veľkost' a typ.
5. Kliknite na **OK** a vytlačte dokument.

POZNÁMKA: Ak vaša tlačiareň nepodporuje funkciu obojstrannej tlače, túto prácu musíte vykonat' manuálne. Tlačiareň najprv vytlačí každú druhú stranu daného dokumentu. Po ukončení prvej časti úlohy sa objaví okno Tip pre tlač. Postupujte podľa inštrukcií na obrazovke, aby ste mohli dokončit' tlačovú úlohu.

Tlač zmenšeného a zväčšeného dokumentu

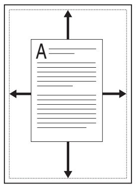


Môžete zmenit' veľkost' obsahu strany tak, aby sa na vytlačenej strane zobrazoval ako menší alebo väčší.

1. Ak chcete zmenit' nastavenia tlače z vašej software aplikácie, prejdite na vlastnosti tlačiarne. Pozri „Tlač dokumentu“ na strane 12.
2. Kliknite na záložku **Paper**, vyberte si **Reduce/Enlarge** v rozbaľovacom zozname **Printing Type**.
3. Nastavte mierku vo vstupnom políčku **Percentage**.

   Môžete kliknút' aj na tlačidlo ▼ alebo ▲.
4. V časti **Paper Options** vyberte zdroj, veľkost' a typ papiera.
5. Kliknite na **OK** a vytlačte dokument.

Prispôsobenie vášho dokumentu k vybranej veľkosti papiera



Táto funkcia tlačiarne vám umožní nastavit' vašu tlačovú úlohu na vybranú veľkost' papiera bez ohľadu na digitálnu veľkost' dokumentu. To môže byt' užitočné vtedy, ak chcete skontrolovat' drobné údaje na malom dokumente.

1. Ak chcete zmenit' nastavenia tlače z vašej software aplikácie, prejdite na vlastnosti tlačiarne. Pozri „Tlač dokumentu“ na strane 12.
2. Kliknite na záložku **Paper**, vyberte si **Fit to Page** v rozbaľovacom zozname **Printing Type**.
3. Vyberte si správnu veľkost' z rozbaľovacieho zoznamu **Target Page**.
4. V časti **Paper Options** vyberte zdroj, veľkost' a typ papiera.
5. Kliknite na **OK** a vytlačte dokument.

Používanie vodotlače

Funkcia Vodotlače vám umožní vytlačit' text nad už existujúci dokument. Napríklad možno chcete mat' v danom dokumente uhopriečne vytlačené veľké šedé písmená „NÁVRH“ alebo „DÔVERNÉ“ cez prvú stranu alebo na všetkých stranách dokumentu.

Je tu množstvo preddefinovaných vodotlačí, ktoré sú dodané spolu s vašou tlačiarňou a tie sa môžu upravovat', alebo môžete pridat' nové do zoznamu.

Používanie existujúcej vodotlače

1 Ak chcete zmenit' nastavenia tlače z vašej software aplikácie, prejdite na vlastnosti tlačiarne. Pozri „Tlač dokumentu“ na strane 12.

2 Kliknite na záložku **Extras** a potom si vyberte želanú vodotlač z rozbaľovacieho zoznamu **Watermark**. Vybranú vodotlač uvidíte pri náhľade obrazu.

3 Kliknite na **OK** a spustite tlač.

POZNÁMKA: Funkcia náhľadu obrazu vám ukáže, ako daná strana bude vyzerat' po vytlačení.

Vytvorenie vodotlače

1 Ak chcete zmenit' nastavenia tlače z vašej software aplikácie, prejdite na vlastnosti tlačiarne. Pozri „Tlač dokumentu“ na strane 12.

2 Kliknite na záložku **Extras** a potom kliknite na tlačidlo **Edit** v časti **Watermark**. Otvorí sa okno **Edit Watermark**.

3 Zadajte textovú správu do políčka **Watermark Message**. Môžete zadat' až 40 znakov. Táto správa sa potom zobrazí v okne náhľadu.

Keď sa zaznačí políčko **First Page Only**, vodotlač sa vytlačí len na prvú stranu.

4 Vyberte možnosti vodotlače.

Môžete zvolit' názov typu písma, štýl, veľkost', úroveň šedej tlače v časti **Font Attributes** a nastavit' uhol vodotlače v časti **Message Angle**.

5 Kliknite na **Add**, ak chcete pridat' novú vodotlač do zoznamu.

6 Keď ste dokončili editovanie, kliknite na **OK** a môžete začat' tlačit'.

Ak chcete pozastavit' tlač vodotlače, vyberte si možnost' **<No Watermark>** z rozbaľovacieho zoznamu **Watermark**.

Úprava vodotlače

1 Ak chcete zmenit' nastavenia tlače z vašej software aplikácie, prejdite na vlastnosti tlačiarne. Pozri „Tlač dokumentu“ na strane 12.

2 Kliknite na záložku **Extras** a potom kliknite na tlačidlo **Edit** v časti **Watermark**. Otvorí sa okno **Edit Watermark**.

3 Vyberte si vodotlač, ktorú chcete editovat' zo zoznamu **Current Watermarks** a zmeňte textovú správu a možnosti vodotlače.

4 Kliknite na **Update**, aby ste uložili zmeny.

5 Klikajte na **OK**, až kým sa nezatvorí Print.

Vymazanie vodotlače

1 Ak chcete zmenit' nastavenia tlače z vašej software aplikácie, prejdite na vlastnosti tlačiarne. Pozri „Tlač dokumentu“ na strane 12.

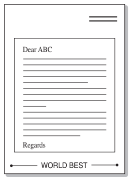
2 V záložke **Extras** kliknite na tlačidlo **Edit** v časti Vodotlač. Otvorí sa okno **Edit Watermark**.

3 Vyberte si vodotlač, ktorú chcete vymazat' zo zoznamu **Current Watermarks** a kliknite na **Delete**.

4 Klikajte na **OK**, až kým sa nezatvorí Print.

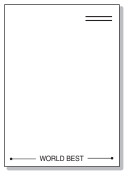
Používanie prekrytí

Čo je prekrytie?



Prekrytie je text a/alebo obraz uložený na pevnom disku vášho počítača (HDD) ako špeciálny formát súboru, ktorý sa môže vytlačiť na akomkoľvek dokumente. Prekrytia sa často používajú v prípade predtlačených formulárov a hlavičkových papierov. Ak nechcete používať predtlačené hlavičkové papiere, môžete vytvoriť prekrytie, ktoré bude obsahovať tie isté informácie, ako súčasná hlavička. Ak chcete vytlačiť list s hlavičkou spoločnosti, nemusíte vložiť do podávača tlačiarne predtlačený hlavičkový papier. Potrebujete len prikázať tlačiarni, aby vytlačila prekrytie hlavičky listu na váš dokument.

Vytvorenie nového prekrytia strany



Ak chcete používať prekrytie strany, musíte vytvoriť prekrytie strany, ktoré bude obsahovať vaše logo a obraz.

1. Vytvorte alebo otvorte dokument, ktorý obsahuje text alebo obraz, ktorý chcete použiť ako prekrytie. Umiestnite tieto položky presne tak, ako chcete, aby sa vytlačili na papieri ako prekrytie.
2. Ak chcete uložiť dokument ako prekrytie, prejdite do priečinka vlastnosti tlačiarne. Pozri „Tlač dokumentu“ na strane 12.
3. Kliknite na záložku **Extras** a potom kliknite na tlačidlo **Edit** v časti **Overlay**.
4. V okienku Úpravy prekrytia kliknite na **Create Overlay**.
5. V okienku Vytvoriť prekrytie zadajte názov, ktorý je maximálne 8 znakov dlhý v políčku **File name**. Zadajte cieľovú cestu, ak je to potrebné. (Predvolená cesta je C:\Formover).
6. Kliknite na **Save**. Objaví sa názov v políčku **Overlay List**.
7. Kliknite na **OK** alebo **Yes**, aby ste dokončili vytváranie prekrytia.

   Súbor sa nevytlačí. Namiesto toho sa uloží na pevný disk vášho počítača.

POZNÁMKA: Veľkosť prekrytého dokumentu musí byť rovnaká ako veľkosť tých dokumentov, ktoré vytlačíte spolu s prekrytím. Nevytvárajte prekrytie spolu s vodotlačou.

Používanie prekrytia strany

Po vytvorení je prekrytie pripravené na tlač spolu s vašimi dokumentmi. Ak chcete prekrytie vytlačiť spolu s dokumentom:

1. Vytvorte alebo otvorte dokument, ktorý chcete vytlačiť.
2. Ak chcete zmeniť nastavenia tlače z vašej software aplikácie, prejdite na vlastnosti tlačiarne. Pozri „Tlač dokumentu“ na strane 12.
3. Kliknite na záložku **Extras**.
4. Vyberte si želané prekrytie z políčka rozbaľovacieho zoznamu **Overlay**.
5. Ak súbor s prekrytím, ktorý ste si zvolili sa nezobrazí v zozname **Overlay**, kliknite na tlačidlo **Edit** a **Load Overlay**, vyberte si súbor prekrytia.

   Ak ste si uložili súbor prekrytia, ktorý chcete použiť v externom zdroji, môžete tento súbor načítať, ak prejdete do okienka **Load Overlay**.

   Potom, čo si vyberiete súbor, kliknite na **Open**. Objaví sa súbor v **Overlay List** políčku a je k dispozícii na tlač. Vyberte si prekrytie z **Overlay List** políčka.
6. Ak je to potrebné, kliknite na **Confirm Page Overlay When Printing**. Ak sa vyznačí políčko, objaví sa odkazové okienko vždy, keď dáte dokument na tlač a bude váš žiadať o potvrdenie toho, či chcete vytlačiť prekrytie na danom dokumente.

   Ak toto políčko nie je označené a prekrytie bolo zvolené, prekrytie sa automaticky vytlačí na váš dokument.
7. Kliknite na **OK** alebo **Yes**, až kým sa nespustí tlač.

   Vybrané prekrytie sa načíta spolu s vašou tlačovou úlohou a vytlačí sa na váš dokument.

POZNÁMKA: Rozlíšenie prekrytia musí byť rovnaké ako rozlíšenie dokumentu, ktorý chcete vytlačiť spolu s prekrytím.

Vymazanie prekrytia strany

Môžete vymazať prekrytie, ktoré už nepoužívate.

1. V okienku vlastnosti tlačiarne kliknite na záložku **Extras**.
2. Kliknite na tlačidlo **Edit** v časti **Overlay**.
3. Vyberte si prekrytie, ktoré chcete vymazať zo schránky **Overlay List**.
4. Kliknite na **Delete Overlay**
5. Keď sa objaví potvrdzujúca správa, kliknite na **Yes**.
6. Klikajte na **OK**, až kým sa nezatvorí Print.

4 Používanie ovládača Windows PostScript

Ak chcete používat' ovládač PostScript, ktorý je dodaný spolu s vaším CD-ROM systémom na tlač dokumentov.

PPD v kombinácii s PostScript ovládačom sprístupnia vlastnosti tlačiarne a umožnia počítaču komunikovat' s tlačiarňou. Inštalačný program na PPD je k dispozícii na dodanom software CD-ROMe.

Táto kapitola obsahuje:

Nastavenia tlačiarne

Môžete používat' okienko vlastností tlačiarne, ktoré vám umožní prístup k všetkým možnostiam tlačiarne, ktoré potrebujete pri používaní tlačiarne. Keď sa zobrazia vlastnosti tlačiarne, môžete si pozriet' a zmenit' nastavenia potrebné pre tlačovú úlohu.

Okienko vlastností tlačiarne sa môže líšit' v závislosti od toho, aký operačný systém používate. Táto Užívateľská príručka k Software ukazuje okienko Properties pre Windows XP.

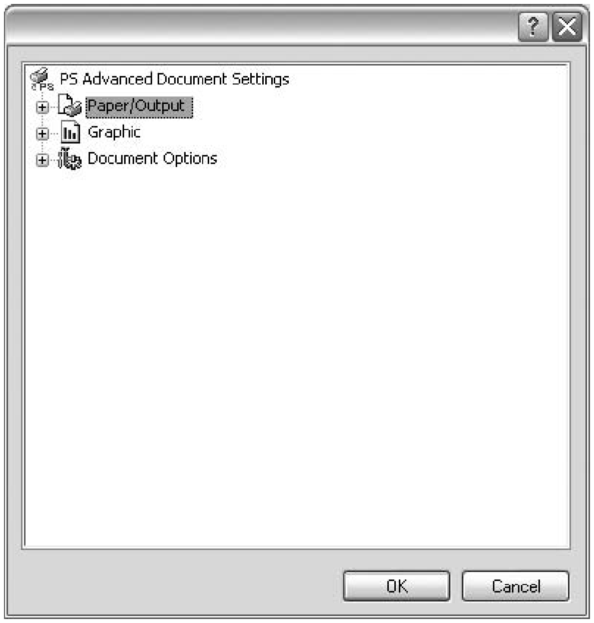
Okienko **Properties** vašej tlačiarne, ktoré je zobrazené v tejto Užívateľskej príručke sa môže líšit' v závislosti od toho, aká tlačiareň sa používa.

POZNÁMKY:

- Väčšina Windows aplikácií anuluje nastavenia, ktoré si zadáte vo vašom ovládači tlačiarne. Zmeňte najprv všetky nastavenia tlače, ktoré sú k dispozícii v software aplikácii a potom zmeňte zostávajúce nastavenia použitím ovládača tlačiarne.
- Nastavenia, ktoré takto zmeníte zostávajú platné iba dovtedy, kým používate aktuálny program. **Ak chcete, aby zmeny zostali platné aj naďalej**, urobte ich v priečinku Tlačiarne.
- Nasledovný postup platí pre Windows XP. Pre iné Windows OS si pozrite príslušnú Windows Užívateľskú príručku alebo si vyhľadajte online pomoc.
  1. Kliknite na tlačidlo Windows **Start**.
  2. Vyberte si **Printers and Faxes**.
  3. Vyberte si **ikonu ovládača vašej tlačiarne**.
  4. Pravým tlačidlom myši kliknite na ikonu ovládača tlačiarne a vyberte si **Printing Preferences**.
  5. Zmeňte nastavenia v každej záložke a potom kliknite na **OK**.

Tlačidlo Advanced

Môžete používat' rozšírené nastavenia kliknutím na tlačidlo **Advanced**.



- **Paper/Output** táto možnost' vám umožní zvolit' veľkost' papiera, ktorý sa vloží do podávača.
- **Graphic** táto možnost' vám umožní nastavit' kvalitu tlače podľa vašich špecifických požiadaviek na tlač.
- **Document Options** táto možnost' vám umožní zadat' nastavenia PostScript alebo vlastnosti tlačiarne.

Používanie Pomocníka

Môžete kliknút' z pravého horného rohu okienka a potom kliknút' na ktorékoľvek z nastavení.

5 Lokálne zdieľanie tlačiarne

Tlačiareň môžete priamo zapojiť do vybraného počítača, ktorý sa v sieti nazýva „host computer“.

Nasledovný postup platí pre Windows XP. Pre iné Windows OS, pozrite si príslušný Windows Užívateľskú príručku alebo si vyhľadajte online pomoc.

POZNÁMKY:

- Skontrolujte, či Operačný(é) systém(y) je/sú kompatibilný(é) s vašou tlačiarňou. Pozrite si prosím OS Komaptibilitu v časti Špecifikácie Tlačiarne vo vašej Užívateľskej príručke k tlačiarni.
- Ak potrebujete vedieť presný názov vašej tlačiarne, môžete si to skontrolovať pomocou dodaného CD-ROMu.

Nastavenie Hlavného počítača

1. Spustite Windows.
2. Z ponuky **Start** si vyberte **Printers and Faxes**.
3. Dvakrát kliknite na **ikonu ovládača vašej tlačiarne**.
4. Z ponuky **Printer** si vyberte **Sharing**.
5. Skontrolujte si schránku **Share this printer**.
6. Vyplňte pole **Shared Name** a potom kliknite na **OK**.

Nastavenie Klientskeho počítača

1. Pravým tlačidlom myši kliknite na tlačidlo Štart systému Windows a vyberte položku Preskúmať.
2. Vyberte položku Miesta v sieti a kliknite pravým tlačidlom myši na položku Hľadať počítače.
3. V poli Názov počítača vyplňte adresu IP hostiteľského počítača a kliknite na položku Hľadať. (V prípade, že hostiteľský počítač vyžaduje Meno používateľa a Heslo, vyplňte identifikáciu používateľa a heslo pre konto hostiteľského počítača.)
4. Dvakrát kliknite na položku Tlačiarne a faxy.
5. Kliknite pravým tlačidlom myši na ikonu tlačiarne a vyberte položku Pripojiť.
6. Keď sa objaví potvrdzovacie hlásenie, kliknite na možnosť Áno

6 Používanie Smart Panelu

Smart Panel je program, ktorý monitoruje a informuje vás o stave vašej tlačiarne a umožní vám prispôsobiť nastavenia tlačiarne podľa vašich požiadaviek. Ak používate operačný systém Windows alebo Macintosh, aplikácia Smart Panel sa nainštaluje automaticky, keď si nainštalujete softvér k tlačiarni. Ak používate operačný systém Linux, aplikáciu Smart Panel si prevezmite z webových stránok spoločnosti Samsung (www.samsung.com/printer) a nainštalujte si ju.

POZNÁMKY:

- Na používanie tohto programu potrebujete:
  - Na kontrolu toho, či Operačný(é) systém(y) je/sú kompatibilný(é) s vašou tlačiarňou, pozrite si časť Špecifikácie tlačiarne v Užívateľskej príručke k tlačiarni.
  - Mac OS X 10.3 alebo vyššia verzia
  - Linux. Na kontrolu toho, či Linux systémy sú kompatibilné s vašou tlačiarňou, pozrite si časť Špecifikácie tlačiarne v Užívateľskej príručke k tlačiarni.
  - Internet Explorer verzia 5.0 alebo vyššia pre flash animáciu v HTML Pomocníkovi.
- Ak potrebujete vedieť presný názov vašej tlačiarne, môžete si to skontrolovať pomocou dodaného CD-ROMu.

Pochopenie Smart Panela

Ak nastane chyba počas tlače, Smart Panel sa automaticky objaví a ukáže chybu.

Smart Panel môžete spustiť aj manuálne. Dvojkliknutím na ikonu Smart Panel v príkazovom riadku Windows (v systéme Windows), alebo Notification Area (v systéme Linux). Môžete na ňu kliknúť aj v stavovom riadku (v systéme Mac OS X).

Dvakrát kliknite na túto ikonu v systéme Windows.



Kliknite na túto ikonu v systéme Mac OS X.



Kliknite na túto ikonu v systéme Linux.



Ak používate systém Windows, v ponuke **Start** si vyberte **Programs** alebo **All Programs** → **názov ovládača vašej tlačiarne** → **Smart Panel**.

POZNÁMKY:

- Ak už máte nainštalované viac ako jednu tlačiareň Samsung, najprv zvoľte model tlačiarne, ktorý chcete, aby ste mohli používať príslušný Smart Panel. Kliknite pravým tlačidlom myši (v systéme Windows alebo Linux) alebo kliknite (v systéme Mac OS X) na ikonu Smart Panel a vyberte si **názov vašej tlačiarne**.
- Okienko Smart Panel a jeho obsah, ktorý vidíte v Užívateľskej príručke k Software sa môže líšiť v závislosti od toho, aký Operačný systém používate.

Program Smart Panel program zobrazuje aktuálny stav tlačiarne, rôzne informácie, umožní vám zmeniť nastavenia a úroveň tonera, ktorý ostáva v kazete(ách) tonera a rôzne ďalšie informácie. Môžete zmeniť aj nastavenia.



1 Úroveň tonera

Môžete si pozrieť úroveň tonera, ktorý ešte ostáva v kazete(ách) tonera. Zobrazenie tlačiarne a počtu kaziet na toner sa môže líšiť od vyššie uvedeného v závislosti od toho, akú tlačiareň používate. Nie všetky tlačiarne majú túto funkciu.

Buy Now

Náhradnú kazetu(y) tonera is môžete objednať aj online.

Troubleshooting Guide

Pre vyriešenie problémov si pozrite Help.

Printer Setting

Môžete zvoliť rôzne nastavenia tlačiarne v okienku Printer Settings Utility. Nie všetky tlačiarne majú túto funkciu.

POZNÁMKA: Ak je tlačiareň pripojená do siete a používate operačný systém Windows a Mac OS X, zobrazí sa okno **SyncThru Web Service** namiesto okna Printer Settings Utility. Systémy Linux nepodporujú sieťové prostredia.

Driver Setting (Iba pre systém Windows)
Môžete používať okienko vlastnosti tlačiarne, ktoré vám umožní prístup k všetkým možnostiam tlačiarne, ktoré potrebujete na používanie tlačiarne. Ďalšie podrobnosti Pozri „Nastavenia tlačiarne“ na strane 13.

Otvorenie Príručky na riešenie problémov

Použitím príručky na riešenie problémov si môžete pozrieť možnosti riešenia problémového stavu.

Kliknite pravým tlačidlom myši (v systéme Windows alebo Linux) alebo kliknite (v systéme Mac OS X) na ikonu Smart Panel a vyberte si **Troubleshooting Guide**.

Používanie Printer Settings Utility

Pomocou Printer Settings Utility môžete nastaviť a skontrolovať si nastavenia tlače.

1. Kliknite pravým tlačidlom myši (v systéme Windows alebo Linux) alebo kliknite (v systéme Mac OS X) na ikonu Smart Panel a vyberte si **Printer Setting**.
2. Zmeňte nastavenia.
3. Ak chcete zmeny odoslať do tlačiarne, kliknite na tlačidlo **Apply**.

POZNÁMKY: Ak tlačiareň zapojíte do siete, objaví sa okienko **SyncThru Web Service** namiesto okienka Printer Settings Utility.

Používanie Súboru Pomocník na obrazovke

Pre ďalšie informácie o téme **Printer Settings Utility** kliknite na ?.

Zmena nastavení programu Smart Panel

Kliknite pravým tlačidlom myši (v systéme Windows alebo Linux) alebo kliknite (v systéme Mac OS X) na ikonu Smart Panel a vyberte si **Options**.

Zvoľte požadované nastavenie v okne **Options**.

7 Používanie tlačiarne v systéme Linux

Toto zariadenie môžete používat' v prostredí Linux.

Táto kapitola obsahuje:

- **Úvod**
- **Inštalácia Jednotného Linux ovládača**
- **Používanie Unified Driver Configurator**
- **Konfigurácia vlastností tlačiarne**
- **Tlač dokumentu**

Úvod

Aby ste si mohli nainštalovať softvér pre tlačiareň a skener, balík so softvérom pre Linux si potrebujete prevziať z webových stránok spoločnosti Samsung (www.samsung.com/printer).

Ak je ovládač nainštalovaný do vášho Linux systému, balík ovládačov vám umožní sledovat' niekoľko prístrojových zariadení cez rýchle paralelné porty a USB v rovnakom čase.

Balík Jednotného Linux ovládača sa dodáva spolu s inteligentným a flexibilným inštalačným programom. Nemusíte hľadat' ďalšie komponenty, ktoré môžu byt' potrebné pre Jednotný Linux ovládač: všetky požadované balíky sa automaticky prenesú a nainštalujú do vášho systému; je to možné na širokej škále najpopulárnejších Linux klonov.

Inštalácia Jednotného Linux ovládača

Inštalácia Jednotného Linux ovládača

1 Skontrolujte, či je vaše zariadenie pripojené k počítaču. Zapnite počítač aj zariadenie.

2 Keď sa objaví okienko Administrator Login, zadajte *root* do prihlasovacieho poľa a zadajte systémové heslo.

POZNÁMKA: Musíte sa prihlásit' ako nadradený užívateľ (root), aby ste si mohli nainštalovat' software tlačiarne. Ak nie ste nadradeným užívateľom, požiadajte svojho správcu systému.

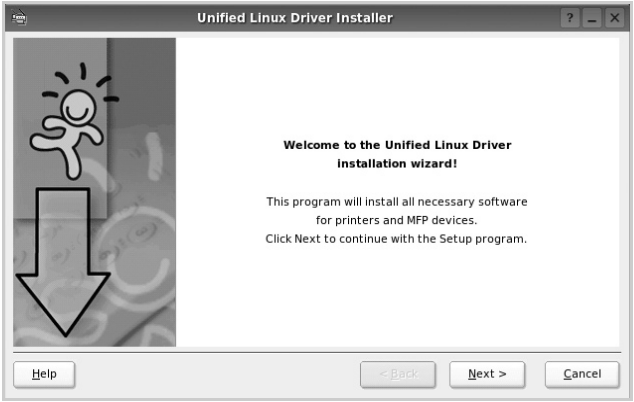
3 Z webových stránok spoločnosti Samsung si do svojho počítača prevezmite a rozbaľte balík s Unified Linux Driver.

4 Kliknite na ikonu „ “ v dolnej časti pracovnej plochy. Keď sa zobrazí obrazovka terminálu, zadajte nasledovné:

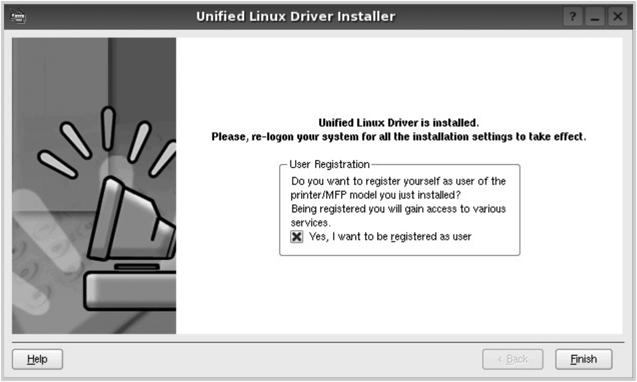
[root@localhost root]#tar zxf [CestaKSuboru]/
UnifiedLinuxDriver.tar.gz[root@localhost root]#cd
[CestaKSuboru]/cdroot/Linux[root@localhost Linux]#./install.sh

POZNÁMKA: Ak nepoužívate grafické rozhranie alebo ak sa nepodarilo nainštalovať softvér, musíte používať ovládač v textovom režime. Riaďte sa krokmi 3 až 4 a potom inštrukciami na obrazovke terminálu.

5 Keď sa objaví privítacie okienko, kliknite na tlačidlo **Next**.



6 Keď je inštalácia dokončená, kliknite na tlačidlo **Finish**.



Inštalačný program pridal ikonu Unified Driver Configurator (Konfigurátor jednotného ovládača) na pracovnú plochu a Samsung Unified Driver (Jednotný ovládač) do systémovej ponuky pre vaše pohodlie. Ak máte nejaké problémy, pozrite si pomocníka na obrazovke, ktorý je k dispozícii cez vašu systémovú ponuku, alebo ho môžete spustiť z aplikačných okienok balíka ovládačov, ako napríklad **Unified Driver Configurator**.

Odinštalovanie Jednotného Linux ovládača

1 Keď sa objaví okienko Administrator Login, zadajte *root* do prihlasovacieho poľa a zadajte systémové heslo.

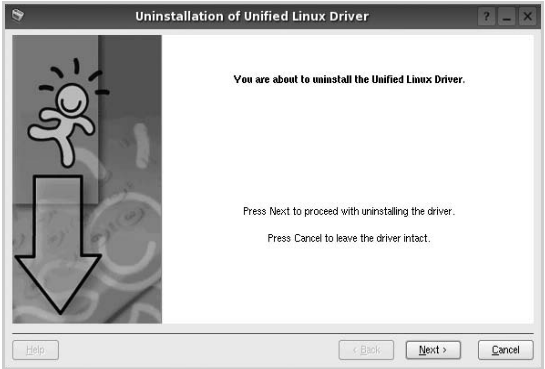
POZNÁMKA: Musíte sa prihlásiť ako nadradený užívateľ (root), aby ste si mohli nainštalovať software tlačiarne. Ak nie ste nadradeným užívateľom, požiadajte svojho správcu systému.

2 Kliknite na ikonu „ “ v dolnej časti pracovnej plochy. Keď sa zobrazí obrazovka terminálu, zadajte nasledovné:

[root@localhost root]#cd /opt/Samsung/mfp/uninstall/
[root@localhost uninstall]#./uninstall.sh

3 Kliknite na **Uninstall**.

4 Kliknite na **Next**.



5 Kliknite na **Finish**.

Používanie Unified Driver Configurator

Konfigurátor jednotného Linux ovládača je nástroj, ktorý bol navrhnutý na konfiguráciu Tlačiarní.

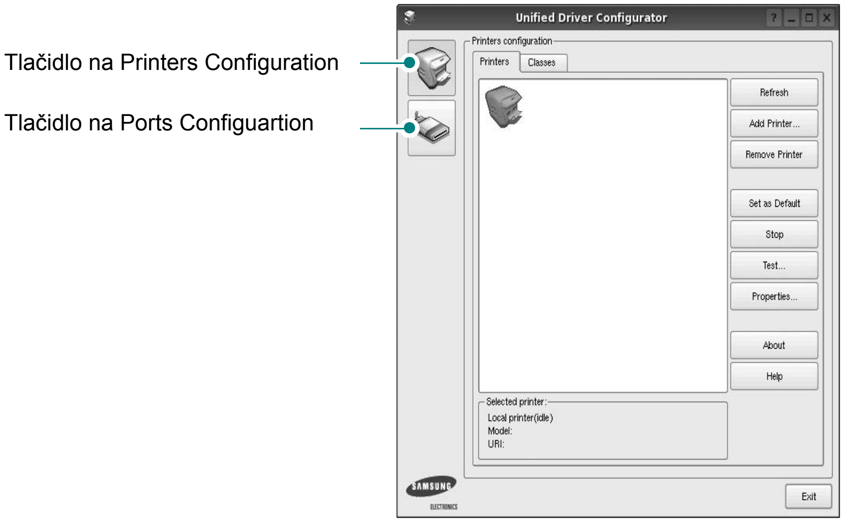
Po nainštalovaní Jednotného Linux ovládača na pracovnej ploche sa automaticky vytvorí ikona Konfigurátora jednotného Linux ovládača.

Otvorenie Unified Driver Configurator

1 Kliknite dvakrát na **Unified Driver Configurator** na pracovnej ploche.

Môžete kliknúť aj na ikonu Ponuky štart a vybrať si **Samsung Unified Driver** a potom na **Unified Driver Configurator**.

2 Stlačte každé tlačidlo na paneli Modules, aby ste sa prepli do príslušného konfiguračného okienka.



Môžete používať aj pomocníka na obrazovke kliknutím na **Help**.

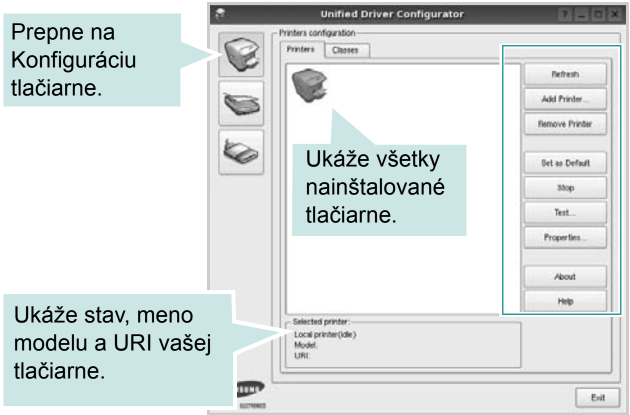
3 Po zmene konfigurácií kliknite na tlačidlo **Exit**, aby ste zavreli Konfigurátora jednotného ovládača.

Konfigurácia tlačiarní

Konigurácia tlačiarní má dve záložky: **Printers** a **Classes**.

Záložka Printers

Aktuálne systémové nastavenie tlačiarne si môžete pozriet' kliknutím na tlačidlo ikony tlačiarne vľavo od okienka Unified Driver Configurator.

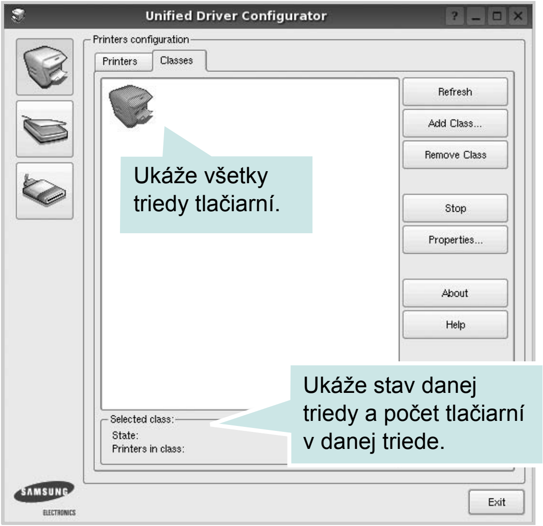


Môžete používat' nasledovné tlačidlá na ovládanie tlačiarne:

- **Refresh**: obnoví zoznam tlačiarní, ktoré sú k dispozícii.
- **Add Printer**: umožní vám pridat' novú tlačiareň.
- **Remove Printer**: odstráni vybranú tlačiareň.
- **Set as Default**: nastaví aktuálnu tlačiareň ako predvolenú tlačiareň.
- **Stop**/**Start**: pozastaví/spustí tlačiareň.
- **Test**: umožní vám vytlačit' kontrolnú stranu na overenie toho, či zariadenie funguje správne.
- **Properties**: umožní vám pozriet' si a zmenit' vlastnosti tlačiarne. Podrobnosti nájdete na stranu 31.

Záložka Classes

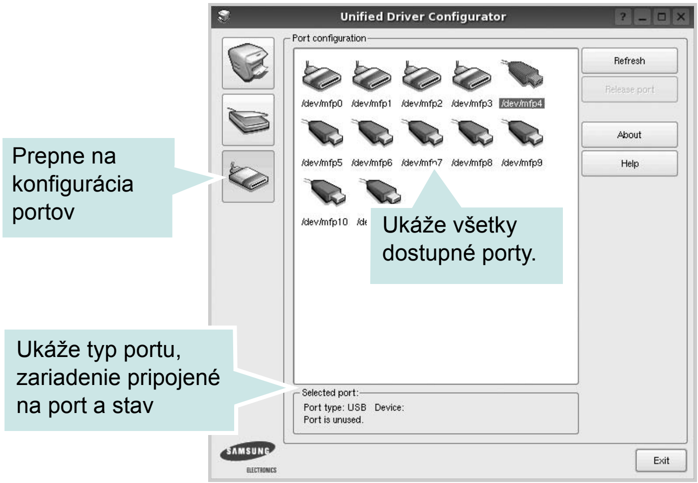
Záložka Classes ukazuje zoznam tried tlačiarní, ktoré sú k dispozícii.



- **Refresh**: Obnoví zoznam tried.
- **Add Class...**: Umožní vám pridať novú triedu tlačiarní.
- **Remove Class**: Odstráni vybranú triedu tlačiarní.

Konfigurácia portov

V tomto okienku si môžete pozrieť zoznam portov, ktoré sú k dispozícii, skontrolovať stav každého portu a uvoľniť port, ktorý je zaneprázdnený, keď jeho majiteľ je z nejakého dôvodu obmedzený.



- **Refresh**: Obnoví zoznam portov, ktoré sú k dispozícii.
- **Release port**: Uvoľní vybraný port.

Konfigurácia vlastností tlačiarne

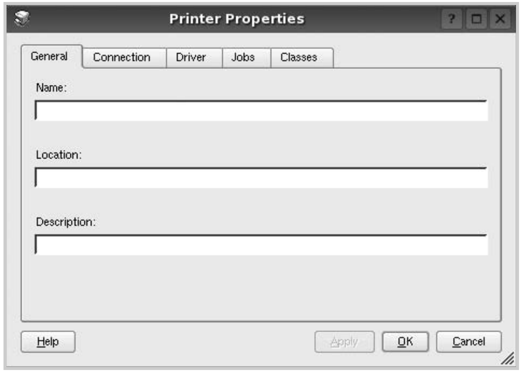
Pomocou okienka vlastností, ktoré nám ponúka Printers configuration, môžete zmeniť rôzne vlastnosti vášho zariadenia ako tlačiarne.

1 Otvorte Unified Driver Configurator

Ak je to nutné, prepnite na Printers configuration.

2 Vyberte si vaše zariadenie z dostupného zoznamu tlačiarní a kliknite na tlačidlo **Properties**.

3 Otvorí sa okno Printer Properties.



Nasledovných päť záložiek sa bude zobrazovať v hornej časti okna:

- **General**: umožní vám zmeniť umiestnenie a názov tlačiarne. Názov, ktorý zadáte v tejto záložke sa zobrazí v zozname tlačiarní v Printers configuration.
- **Connection**: umožní vám zvoliť si iný port. Ak zmeníte port tlačiarne z USB na paralelný alebo naopak počas používania, musíte port tlačiarne prekonfigurovať v tejto záložke.
- **Driver**: umožní vám pozrieť si a zvoliť iný ovládač tlačiarne. Kliknutím na tlačidlo **Options**, môžete nastaviť možnosti predvoleného zariadenia.
- **Jobs**: ukáže zoznam tlačových úloh. Kliknutím na tlačidlo **Cancel job**, môžete zrušiť vybranú úlohu a zvoliť kontrolnú schránku **Show completed jobs**, aby ste si mohli pozrieť predchádzajúce úlohy na zozname úloh.
- **Classes**: ukáže triedu, v ktorej sa nachádza vaša tlačiareň. Kliknutím na tlačidlo **Add to Class**, môžete pridať vašu tlačiareň do špeciálnej triedy alebo kliknite na tlačidlo **Remove from Class**, ak chcete tlačiareň odstrániť z vybranej triedy.

4 Kliknite na tlačidlo **OK**, ak chcete uplatniť zmeny a zatvoriť okno Printer Properties.

Tlač dokumentu

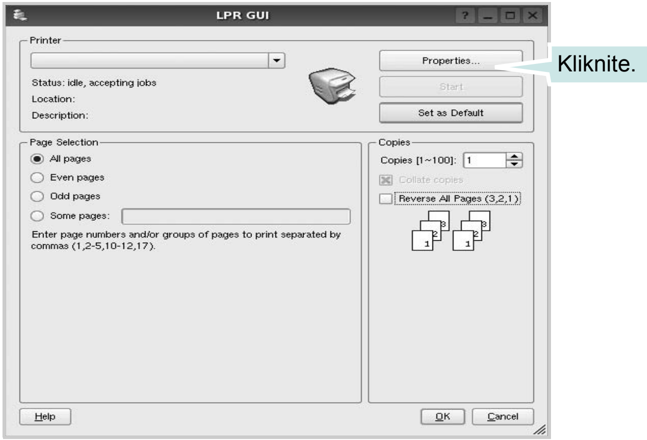
Tlač z aplikácií

Je množstvo Linux aplikácií, z ktorých môžete tlačit' použitím Bežného UNIX tlačového systému (CUPS). Na vašom zariadení môžete tlačit' z ktorejkoľvek takejto aplikácie.

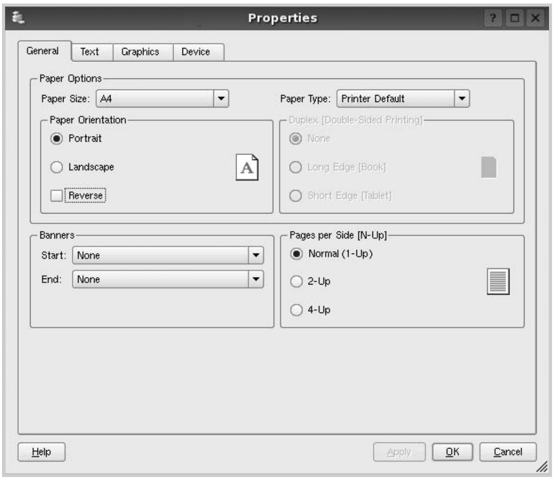
1 V aplikácii, ktorú práve používate, zvoľte **Print** z ponuky **File**.

2 Vyberte si **Print** priamo použitím **lpr**.

3 V okne LPR GUI si vyberte názov modelu vášho zariadenia a kliknite na **Properties**.



4 Zmeňte vlastnosti tlačiarne a tlačovej úlohy.



Nasledovné štyri záložky sa budú zobrazovat' v hornej časti okna.

- **General**: umožní vám zmenit' veľkost' papiera, typ papiera, orientáciu dokumentov, poskytuje možnost' obojstrannej tlače, pridáva začiatočné a konečné záhlavie a zmení počet strán na jednom liste.
- **Text**: umožní vám zadat' okraje strán a nastavit' možnosti textu, ako napríklad odsadenie alebo stĺpce.
- **Grafics**: umožní vám nastavit' možnosti obrazu, ktoré sa použijú v prípade tlače obrázkov/súborov, ako napríklad možnosti farieb, veľkost' obrazu alebo poloha obrazu.
- **Device**: umožní vám nastavit' rozlíšenie tlače, zdroj papiera a miesto určenia.

5 Kliknute na tlačidlo **Apply**, ak chcete uplatnit' zmeny a zatvorit' okno Vlastnosti.

6 Kliknite na tlačidlo **OK** v okne LPR GUI na spustenie tlače.

7 Objaví sa okno tlače a umožní vám sledovat' stav vašej tlačovej úlohy.

Ak chcete zrušit' aktuálnu úlohu, kliknite na tlačidlo **Cancel**.

Tlač súborov

Môžete vytlačit' mnoho rôznych typov súborov na prístrojovom zariadení Samsung použitím štandardného CUPS spôsobu - priamo z rozhrania príkazového riadku. Funkcia CUPS lpr vám to umožní. Ale balík ovládačov nahradí štandardný lpr nástroj pre užívateľa jednoduchším LPR GUI programom.

Ak chcete vytlačit' dokumentový súbor:

1 Zadajte *lpr <názov_súboru>* z Linux príkazového riadku a stlačte **Enter**. Objaví sa okno LPR GUI.

Keď zadáte iba *lpr* a stlačíte **Enter**, objaví sa najprv okno Select file(s) to print (Vybrat' súbor(y) na tlač). Vyberte si akékoľvek súbory, ktoré chcete vytlačit' a potom kliknite na **Open**.

2 V okne LPR GUI vyberte zo zoznamu vašu tlačiareň a zmeňte vlastnosti tlačiarne a tlačových úloh.

Pre ďalšie podrobnosti o okne Vlastnosti pozri stranu 32.

3 Kliknite na tlačidlo **OK** na začatie tlače.

8 Používanie vašej tlačiarne so systémom Macintosh

Vaše zariadenie podporuje Macintosh systémy so zabudovaným USB rozhraním alebo 10/100 Base-TX siet'ovou doskou rozhrania. Keď chcete vytlačit' súbor z Macintosh počítača, môžete používat' PostScript ovládač nainštalovaním PPD súboru.

POZNÁMKA: ***Niektoré tlačiarne nepodporujú siet'ové rozhranie. Skontrolujte, či vaša tlačiareň podporuje siet'ové rozhranie, pozrite si Špecifikácie tlačiarne vo vašej Užívateľskej príručke k tlačiarni.***

Táto kapitola obsahuje:

- **Inštalovanie Software pre Macintosh**
- **Nastavenie tlačiarne**
- **Tlač**

Inštalovanie Software pre Macintosh

PostScript ovládač CD-ROM, ktorý je dodaný spolu s vaším zariadením vám poskytuje PPD súbor na používanie PS ovládača, Apple LaserWriter ovládača na tlač na Macintosh počítači.

Ovládač tlačiarne

Inštalácia Ovládača tlačiarne

1. Pripojte vaše zariadenie k počítaču použitím USB kábla alebo Ethernet kábla.
2. Zapnite počítač aj zariadenie.
3. Vložte CD-ROM Postscript ovládača, ktorý bol dodaný spolu s vaším zariadením, do CD-ROM mechaniky.
4. Dvakrát kliknite na **Samsung_LBP** na vašej Macintosh pracovnej ploche.
5. Dvakrát kliknite na priečinok **MAC_Installer**.
6. Dvakrát kliknite na priečinok **MAC_Printer**.
7. V prípade Mac OS 8.6~9.2, dvakrát kliknite na ikonu **Samsung_LBP Installer Classic**.

   V prípade Mac OS 10.1 alebo vyššej verzie, dvakrát kliknite na ikonu **Samsung_LBP Installer OSX**.
8. Kliknite na **Continue**.
9. Kliknite na **Install**.
10. Po ukončení inštalácie kliknite na **Quit**.

Odinštalovanie Ovládača tlačiarne

1. Vložte CD-ROM dodaný spolu s vašou tlačiarňou do CD-ROM mechaniky.
2. Dvakrát kliknite na **CD-ROM ikonu**, ktorá sa objaví na vašej Macintosh pracovnej ploche.
3. Dvakrát kliknite na **Samsung_LBP** na vašej Macintosh pracovnej ploche.
4. Dvakrát kliknite na priečinok **MAC_Installer**.
5. Dvakrát kliknite na priečinok **MAC_Printer**.
6. V prípade Mac OS 8.6~9.2, dvakrát kliknite na ikonu **Samsung_LBP Installer Classic**.
   V prípade Mac OS 10.1 alebo vyššej verzie, dvakrát kliknite na ikonu **Samsung_LBP Installer OSX**..
7. Vyberte si **Uninstall** a potom kliknite na **Uninstall**.
8. Kliknite na **Continue**.
9. Keď je odinštalovanie dokončené, kliknite na **Quit**.

Nastavenie tlačiarne

Nastavenie vašej tlačiarne sa bude líšit' v závislosti od toho, aký kábel používate na pripojenie tlačiarne k počítaču—siet'ový kábel alebo USB kábel.

V prípade počítača Macintosh so siet'ovým pripojením

POZNÁMKA: ***Niektoré tlačiarne nepodporujú siet'ové rozhranie. Pred pripojením vašej tlačiarne si skontrolujte, či vaša tlačiareň podporuje siet'ové rozhranie, pozrite si Špecifikácie tlačiarne vo vašej Užívateľskej príručke k tlačiarni.***

Mac OS 8.6 ~ 9.2

1 Postupujte podľa inštrukcií na „Inštalovanie Software pre Macintosh“ na strane 33, aby ste nainštalovali PPD súbor na váš počítač.

2 Z ponuky **Apple** si vyberte **Chooser**.

3 Kliknite na **LaserWriter 8** (PostScript ovládač dodaný spolu s vaším Macintosh systémom).

Názov vášho zariadenia sa objaví na zozname.

4 Vyberte si **SEC000xxxxxxxxx** zo schránky tlačiarne (kde xxxxxxxxx sa líši na každom zo zariadení) a Kliknite na **Select**.

Ak Auto Setup (automatický výber) nefunguje správne, kliknite na **Select PPD**, vyberte si **názov vašej tlačiarne**, a kliknite na **OK**.

5 Keď je nastavenie dokončené, vytvorí sa ikona vášho zariadenia na pracovnej ploche.

6 Zatvorte **Chooser**.

7 Ak sa objaví okno s hlásením, že ste si zmenili svoje aktuálne zariadenie, kliknite na **OK**.

Mac OS X 10.1 alebo vyššia verzia

1 Postupujte podľa inštrukcií na „Inštalovanie Software pre Macintosh“ na strane 33, aby ste nainštalovali PPD súbor na váš počítač.

2 Otvorte priečinok **Applications** → **Utilities** a **Print Setup Utility**.

• Pre MAC OS 10.5~10.6 otvorte **System Preferences** z **Applications** priečinka a kliknite **Printer & Fax**.

3 Kliknite **Add** na **Printer List**.

•Pre MAC OS 10.5~10.6 stlačte ikonu „**+**“, a potom sa zobrazí vysúvacie okno.

4 Vyberte si záložku **AppleTalk**.

•V systéme MAC OS 10.3 vyberte kartu Rendezvous.

•V systéme MAC OS 10.4 kliknite na možnosť Default Browser a vyhľadajte položku Bonjour.

•V systéme MAC OS 10.5~10.6 kliknite na možnosť Default a vyhľadajte položku Bonjour.

Názov vášho zariadenia sa objaví na zozname. Vyberte si **SEC000xxxxxxxxx** zo schránky tlačiarne, kde sa **xxxxxxxxx** líši v závislosti od vášho zariadenia.

5 Ak Auto Select (automatický výber) nefunguje správne, vyberte si **Samsung** v **Printer Model** a **názov vašej tlačiarne** v **Model Name**.

IP adresa vašej tlačiarne sa objaví na Zozname tlačiarní a nastaví sa ako predvolená tlačiareň.

•V systéme MAC OS 10.5~10.6, ak nefunguje správne automatický výber, vyberte možnosť Select a driver to use... a názov tlačiarne v časti Print Using.

6 Kliknite na **Add**.

V prípade počítača Macintosh s USB pripojením

Mac OS X 10.1 alebo vyššia verzia

1 Postupujte podľa inštrukcií na „Inštalovanie Software pre Macintosh“ na strane 33, aby ste nainštalovali PPD súbor na váš počítač.

2 Otvorte priečinok **Applications** → **Utilities** a **Print Setup Utility**.

• Pre MAC OS 10.5~10.6 otvorte **System Preferences** z **Applications** priečinka a kliknite **Printer & Fax**.

3 Kliknite **Add** na **Printer List**.

•Pre MAC OS 10.5~10.6 stlačte ikonu „**+**“, a potom sa zobrazí vysúvacie okno.

4 Vyberte si záložku **USB**.

• Pre MAC OS 10.4 kliknite na **Default Browser** a nájdite USB pripojenie.

• Pre MAC OS 10.5~10.6 kliknite na **Default** a nájdite USB pripojenie.

5 Vyberte si **názov vašej tlačiarne** a kliknite na **Add**.

6 Ak Auto Select (automatický výber) nefunguje správne, vyberte si **Samsung** v **Printer Model** a **názov vašej tlačiarne** v **Model Name**.

IP adresa vašej tlačiarne sa objaví na Zozname tlačiarní a nastaví sa ako predvolená tlačiareň.

•V systéme MAC OS 10.5~10.6, ak nefunguje správne automatický výber, vyberte možnosť Select a driver to use... a názov tlačiarne v časti Print Using.

7 Kliknite na **Add**.

Tlač

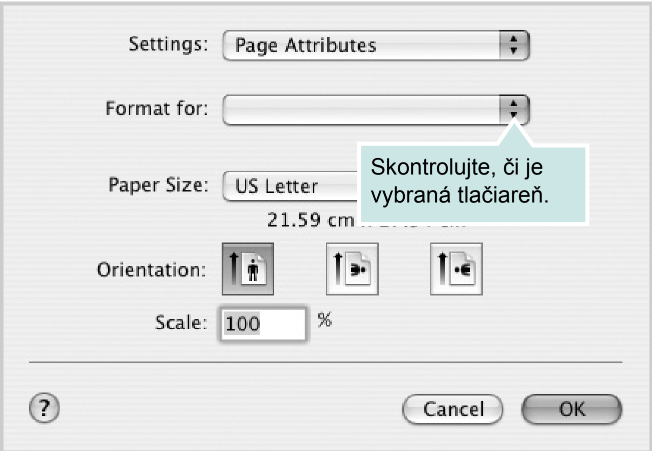
POZNÁMKY:

- Okienko Vlastnosti Macintosh tlačiarne, ktoré je zobrazené v tejto Užívateľskej príručke sa môže líšiť v závislosti od toho, aká tlačiareň sa používa. Ale štruktúra okna vlastností tlačiarne je veľmi podobná.
- ***Môžete si skontrolovať' názov vašej tlačiarne na dodanom CD-ROM-e.***

Tlač dokumentu

Keď tlačíte v systéme Macintosh, potrebujete skontrolovať' nastavenia software tlačiarne v každej aplikácii, ktorú používate. Pri tlači zo systému Macintosh postupujte podľa nasledujúcich krokov.

1. Otvorte Macintosh aplikáciu a vyberte si súbor, ktorý chcete vytlačiť'.
2. Otvorte ponuku **File** a kliknite na **Page Setup** (**Document Setup** v niektorých aplikáciách).
3. Zvoľte veľkosť' papiera, orientáciu, nastavenie mierky a iné možnosti a kliknite na **OK**.



4. Otvorte ponuku **File** a kliknite na **Print**.
5. Zadajte počet kópií a ktoré strany chcete vytlačiť'.
6. Kliknite na **Print**, keď ste dokončili nastavenie možností.

Zmena nastavení tlačiarne

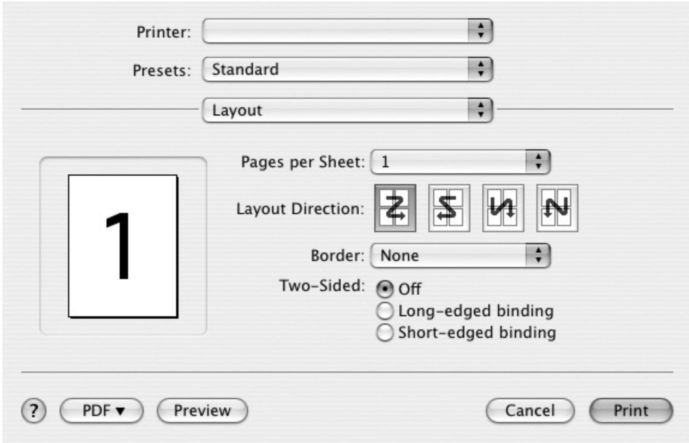
Pri používaní vašej tlačiarne môžete využiť' aj rozšírené funkcie tlače.

Z Macintosh aplikácie si vyberte **Print** z ponuky **File**. Názov tlačiarne, ktorý sa zobrazuje v okne vlastností tlačiarne sa môže líšiť' v závislosti od toho, aká tlačiareň sa používa. Okrem názvu je štruktúra okna vlatností tlačiarne podobná.

POZNÁMKA: Možnosti nastavia sa môžu líšiť v závislosti na tlačiarňach a verzii operačného systému Macintosh.

Layout

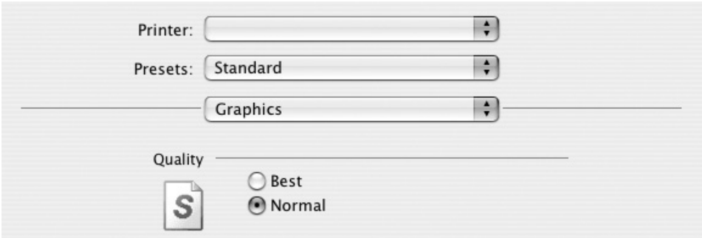
Karta **Layout** poskytuje možnosti úpravy spôsobu zobrazenia dokumentu na vytlačenej strane. Môžete vytlačiť' viac strán na jeden hárok papiera. Výberom možnosti **Layout** v rozbaľovacom zozname **Presets** získate prístup k nasledovným funkciám.



- **Pages per Sheet**: Táto funkcia určuje počet strán vytlačených na jednom hárku papiera. Podrobnosti nájdete v časti Tlač viacerých strán na jeden hárok papiera v ďalšom stípci.
- **Layout Direction**: Môžete vybrať' smer tlače na strane podľa príkladov v používateľskom rozhraní.

Graphics

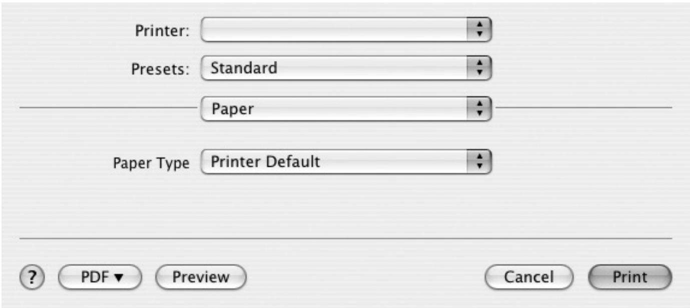
Karta **Graphics** poskytuje možnosti na výber nastavení **Resolution(Quality)** . Výberom možnosti **Graphics** v rozbaľovacom zozname **Presets** získate prístup k funkciám grafiky.



•**Resolution(Quality)**: Môžete si zvoliť rozlíšenie tlače. Čím je nastavenie vyššie, tým sú vytlačené znaky a grafika ostrejšie a jasnejšie. Vyššie nastavenie môže spôsobiť, že bude potrebný dlhší čas na vytlačenie dokumentu.

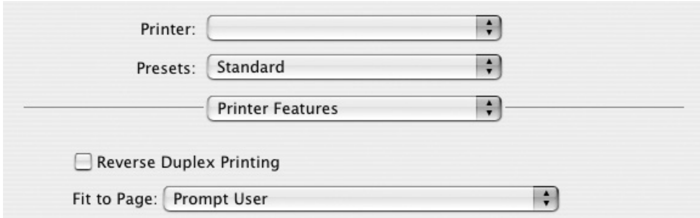
Paper

Nastavte možnosť **Paper Type** tak, aby sa zhodoval s papierom vloženým do podávača, z ktorého chcete tlačiť. To vám umožní získať najlepšiu kvalitu výsledku tlače. Ak vložíte iný typ tlačového materiálu, vyberte príslušný typ papiera.



Printer Features

Táto karta poskytuje možnosti na výber typu papiera a na nastavenie kvality tlače. Výberom možnosti **Printer Features** v rozbaľovacom zozname **Presets** získate prístup k nasledovným funkciám:



•**Reverse Duplex Printing**: Umožňuje vybrať všeobecné poradie tlače v porovnaní s poradím obojstrannej tlače.

•**Fit to Page**: Toto nastavenie umožňuje prispôsobiť tlačovú úlohu na vybratú veľkosť papiera bez ohľadu na veľkosť digitálneho dokumentu. To môže byť užitočné vtedy, keď chcete skontrolovať jemné detaily na malom dokumente.

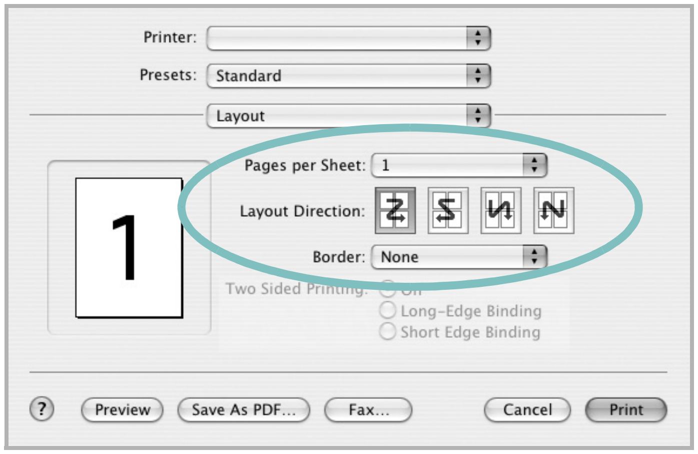
•**Image Mode**: Režim obrázka umožňuje zlepšiť" kvalitu tlačových výstupov. Dostupné možnosti sú Vylepšenie textu.

Tlač viacerých strán na jeden list papiera

Môžete vytlačit' viac ako jednu stranu na jeden list papiera. Táto funkcia poskytuje úsporný spôsob tlače konceptov dokumentov.

1 Z Macintosh aplikácie si vyberte **Print** z ponuky **File**.

2 Vyberte si **Layout**.



3 Zadajte počet strán, ktoré chcete vytlačit' na jeden list papiera v rozbaľovacom zozname **Pages per Sheet**.

4 Zvoľte poradie strán z možnosti **Layout Direction**.

Ak chcete vytlačit' okraje strany na papieri, vyberte si možnost', ktorú chcete z rozbaľovaceiho zoznamu **Border**.

5 Kliknite na **Print** a tlačiareň vytlačí zadaný počet strán na jednu stranu každej strany.

Obojstranná tlač

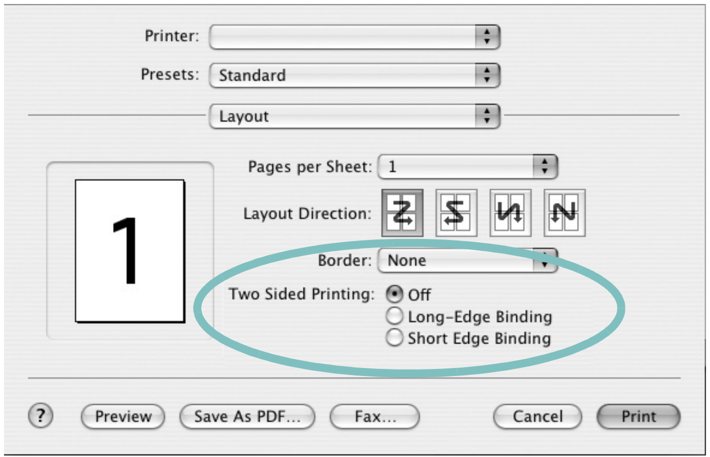
Môžete tlačit' na obe strany papiera. Pred tlačou v režime obojstrannej tlače sa rozhodnite, na ktorom okraji chcete zviazat' váš hotový dokument. Možnosti väzby sú:

Long-Edge Binding: Ktorá je bežná grafická úprava, ktorá sa používa pri zviazaní kníh.

Short-Edge Binding: Je typ, ktorý sa často používa v prípade kalendárov.

1 Z Macintosh aplikácie si vyberte **Print** z ponuky **File**.

2 Vyberte si **Layout**.



3 Vyberte si orientáciu väzby z možnosti **Two Sided Printing**.

4 Kliknite na **Print** a tlačiareň bude tlačit' na obe strany papiera.

UPOZORNENIE: Ak ste zvolili obojstrannú tlač a potom skúsite vytlačit' viac kópií dokumentu, môže sa stat', že tlačiareň nevytlačí dokument, ktorý chcete. V prípade „Usporiadaných kópií“, ak má váš dokument nepárny počet strán, posledná strana prvej kópie a prvá strana ďalšej kópie sa vytlačí na prednú a zadnú stranu jedného listu. V prípade „Neusporiadaných kópií“, sa rovnaká strana vytlačí na prednú aj zadnú stranu papiera. Preto ak potrebujete viac kópií jedného dokumentu a chcete tieto kópie na oboch stranách papiera, musíte vytlačit' naraz len jednu, ako samostatné tlačové úlohy.

INDEX

Z

www.samsungprinter.com